ПРАКТИЧЕСКОЕ
ПЧЕЛОВОДСТВО

ЧАСТЬ V и послѣдняя,

ЗАКЛЮЧАЮЩАЯ ВЪ СЕБѢ ДОПОЛНЕНІЯ КЪ ЧЕТЫРЕМЪ ПРЕДЪИДУЩИМЪ ЧАСТЯМЪ, РАВНО НЕОБХОДИМЫМЪ КАКЪ ДЛЯ ПАСѢЧНИКОВЪ, ТАКЪ И ДЛЯ БОРТНИКОВЪ,

ИЗВЛЕЧЕННЫЯ

ИЗЪ СОРОКАПЯТИЛѢТНЯГО ОПЫТА И НАБЛЮДЕНІЙ,

СЪ ОБЪЯСНЕНІЕМЪ

НОВОИЗОБРѢТЕННОЙ БОРТИ И ПРІЕМОВЪ ПРИ ЕЯ УПОТРЕБЛЕНІИ.

Соч. Н. Витвицкаго,

Члена ИМПЕРАТОРСКАГО Вольнаго Экономическаго Общества и др., помѣщика и преподавателя пчеловодства ученикамъ Государственныхъ Имуществъ.

Съ двумя рисунками, изображающими: а) новоизобрѣтенную борть и b) способы защищенія меду въ бортяхъ отъ медвѣдей.

Изданіе второе.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.
ВЪ ТИПОГРАФІИ ЭДУАРДА ВЕЙМАРА.
1861.

ПЕЧАТАТЬ ПОЗВОЛЯЕТСЯ

съ тѣмъ, чтобы по отпечатаніи представлено было въ Цензурный Комитетъ узаконенное число экземпляровъ С. Петербургъ. Октября 31-го дня 1857 года.

Цензоръ *П. Новосильский.*

Продается у издателя, книгопродавца В. В. Холмушина, въ С. Петербургѣ.

ОГЛАВЛЕНІЕ

СВѢДѢНІЙ, ПОМѢЩЕННЫХЪ ВЪ V Ч. КНИГИ «О ПРАКТИЧЕСКОМЪ ПЧЕЛОВОДСТВѢ.»

Къ Читателю. *Стран.*

Проектъ I. О простыхъ способахъ улучшенія пчеловодства до того, чтобы оно ежегодно доставляло, сначала, *отъ ста капиталъ, по сто процентовъ*, а позже постепенно болѣе и болѣе . . . . . 1.

——— II. Хозяева, посвящающіеся земледѣлію въ хлѣбородныхъ губерніяхъ, улучшивъ не только пчеловодство, но притомъ и нѣкоторыя другія отрасли сельской промышленности, могутъ жить безбѣдно и во время упадка цѣнности на хлѣбъ . . . . . 32.

Статья I. Объясненіе нѣкоторыхъ качествъ пчелъ и выраженій, употребляемыхъ въ сочиненіяхъ о пчелахъ и пчеловодствѣ. . . . . 42.

——— II. О физическихъ преимуществахъ коренныхъ или дупловыхъ роевъ предъ тѣми, которые трудятся въ бортяхъ и ульяхъ, и о главнѣйшихъ причинахъ этаго превосходства . . . 55.

——— III. Большая часть бортевыхъ роевъ составляютъ среднюю доброту между совершенно дикими и пасѣчными пчелами, съ объясненіемъ причинъ этаго различія . . . . . 64.

——— IV. О причинахъ дряхлости большой части тѣхъ пчелъ, которыя трудятся въ ульяхъ . . . . 75.

——— V. На сколько классовъ должно раздѣлить, приблизительно, пчельные рои, касательно постепенной ихъ доброкачественности? И по какимъ признакамъ можно различить лучшія породы роевъ отъ дряхлыхъ? . . . . . 84.

——— VI. О способахъ пріобрѣтенія и переселенія коренныхъ пчелъ, для подкрѣпленія ими бортевыхъ и пасѣчныхъ роевъ, дряхлой породы. . 92.

Стран.

—— VII. О необходимости, заставляющей насъ немедленно преобразовать бортевое пчеловодство . 97.

—— VIII. Наставленіе о способахъ возобновленія устарѣлыхъ сотовъ въ ульяхъ и бортяхъ, старинаго изобрѣтенія . . . . . 106.

——— IX. О деревѣ, годномъ къ выдолбленію борти . 110.

——— X. О способахъ взлѣзать на высоту деревьевъ, въ коихъ приготовляются борти и позже . . 117.

——— XI. Объ орудіяхъ, нужныхъ бортнику для дѣланія новыхъ и передѣлыванія старыхъ, порожнихъ бортей . . . . . 122.

—— XII. Описаніе устройства частей новоизобрѣтенной борти . . . . . 125.

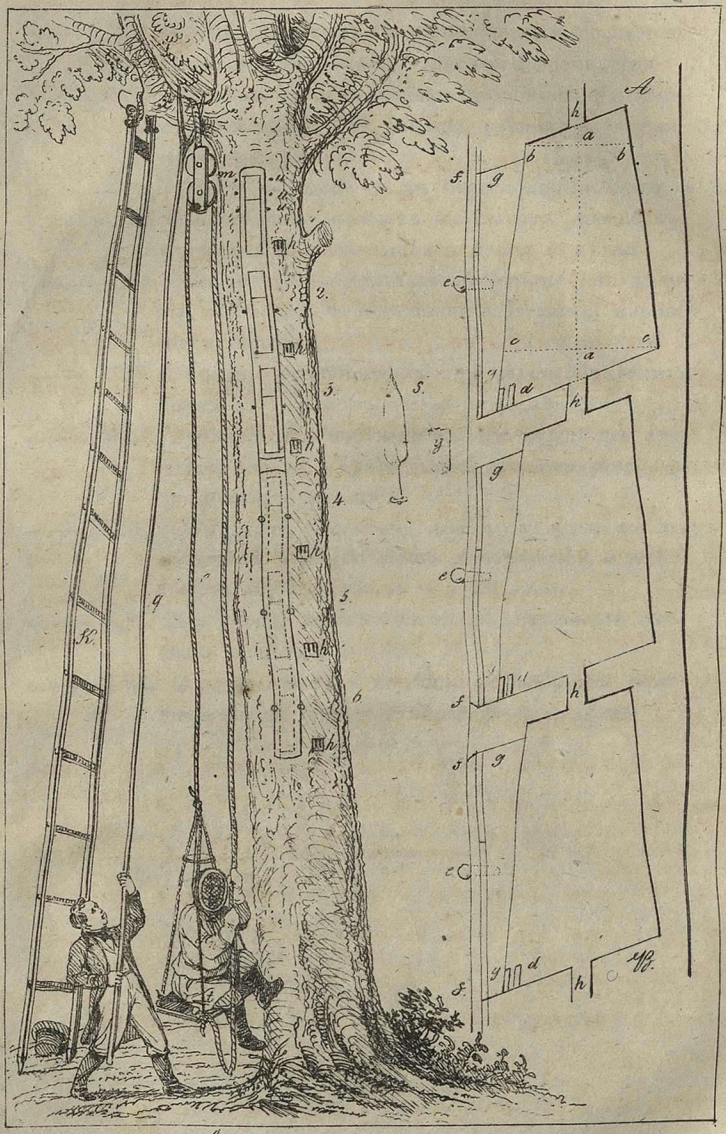
—— XIII. Руководство бортникамъ къ передѣлкѣ пустыхъ бортей и пригодныхъ дупловъ—по образцу новоизобрѣтенной. . . . . 142.

—— XIV. *Объ уходѣ за роями, поселившимися въ составныхъ бортяхъ моего изобрѣтенія, и о способахъ медособиранія — безъ дыму* . . . . 146.

—— XV. Объ уходѣ за бортевыми и домашними пчелами осенью и зимою. . . . . 170.

—— XVI. О старинныхъ и новѣйшихъ законахъ, относящихся къ благосостоянію пчеловодства . . 173.

Фиг. II. Ф. I.



БОРТЬ XIX ВѢКА.

Къ Читателю.

Въ продолженіи шестидесяти лѣтъ, повсюду слышу жалобы пасѣчниковъ и нѣкоторыхъ бортниковъ на постепенно уменьшающееся количество сбора меду и воску отъ пчелъ. Въ бытность мою въ Германіи и Франціи, я обращался къ извѣстнымъ академикамъ и Саксонскимъ Членамъ пчеловодства съ вопросомъ о настоящихъ причинахъ такой убыли. Ученые приписывали ее почти такимъ же причинамъ, о коихъ мнѣ говорили наши безграмотные старики еще во время моего малолѣтства, т. е. «что, нынѣ уменьшились источники сахаристой жидкости.»

Нѣтъ сомнѣнія, что нынѣ, мѣстами, осталось меньшее количество медоносныхъ растеній; но изъ многолѣтнихъ моихъ розысканій оказалось и то, что въ большей части областей нашего отечества, не произошло въ этомъ отношеніи никакой перемѣны. Случайно, я находилъ, на Руси, и такихъ старцевъ-пчеловодовъ, которые не испытали убытка отъ пчельныхъ произведеній, разумѣется, въ благотворные годы для медоносицъ. Изъ тщательнаго изслѣдованія оказалось, что эти пчеловоды часто подкрѣпляли свои борти и ульи съ пчелами такими роями, которые выходили

изъ дуплокъ (въ богатыхъ или лѣсахъ)—во время ройки. Я старался убѣдиться на самомъ дѣлѣ въ важности этого счастливаго открытія—и нашелъ его вѣрнымъ. Ты изъ моихъ сограждан, которые желаютъ преобразовать свое пчеловодство, благоволятъ также повѣрить на дѣлѣ все то, что и въ сей книжкѣ изложено для ихъ руководства, и результаты своихъ наблюденій сообщить—публикѣ посредствомъ газетъ и журналовъ. Пора уже и намъ послѣдовать примѣру тѣхъ ученыхъ заграничныхъ агрономовъ, которые удивительно двинули впередъ почти всѣ отрасли сельскаго своего хозяйства — взаимнымъ сообщеніемъ своихъ мыслей и открытій. Одинъ изобрѣлъ, примѣрно, земледѣльческое орудіе, и тотчасъ обнародовалъ свѣдѣніе о немъ; другой его исправилъ; а третій превзошелъ своихъ учителей. Русскій пчеловодъ долженъ тоже исправлять ошибки своего собрата; ибо грѣшно оставить его въ заблужденіи: иначе медъ не польется по старинному на святой Руси!

У насъ есть забытый капиталъ пчелы; процентами съ него могутъ воспользоваться всѣ тѣ, которые усовершенствуютъ уходъ за пчелами.

Авторъ.

Санктпетербургъ 20 Мая
1845 года.

ПРОЕКТЪ I. (*)

О простыхъ способахъ улучшенія пчеловодства, до того, чтобы оно доставляло сначала отъ ста капитала, по сто процентовъ, а позже постепенно болѣе и болѣе.

Пчеловодство есть одинъ изъ важнѣйшихъ предметовъ сельскаго хозяйства (въ большей части областей Россіи), на который нынѣ слишкомъ мало обращаютъ вниманія поземельные владѣльцы, такъ-что оно примѣтнымъ образомъ приходитъ ежегодно все въ большій упадокъ.

Содержаніе пчелъ почти ничего не стоитъ. Для начала не большое число ульевъ (до ста) можно помѣстить въ саду близь своего дома; размноживъ ихъ значительно, перевозить, въ началѣ весны и лѣтомъ, на такое мѣсто, на которомъ вдоволь есть прибыли въ цвѣткахъ. Если замѣчено будетъ въ значительномъ разстояніи отъ ульевъ мѣсто, куда пчелы летаютъ за добычею, ихъ туда перемѣщать, чтобы не теряли времени на летаніе. Хлѣбопашецъ мало свозитъ сноповъ съ поля, отдаленнаго отъ риги,

(*) Прибавленіе къ четыремъ частямъ, прежде мною изданнымъ.

точно такъ и пчелы мало сносятъ меду, если онъ далеко отъ ихъ жилища. Пчеловодъ, часто перевозящій ульи на мѣста богатыя сахаристою влагою, собираетъ гораздо бо̀льшее количество меду и восчинъ, нежели тотъ, котораго пчелы оставались на скудномъ мѣстѣ отъ снѣгу-до-снѣгу. Изъ опыта также извѣстно, что пчелы отлично удаются и много накопляютъ меду, если ихъ часто перемѣщаютъ на уединенныя, но обильныя добычей мѣста.

Не нужно строить ни пчельника, ни пасѣки на такихъ мѣстахъ, на конхъ прибыль кончится, для медоносицъ, по истиченіи одного мѣсяца, или двухъ. Пасѣку или мѣсто, богатое медовою жидкостію, должно обвести заборомъ, или жердями изъ опасенія, чтобы скотина не опрокинула ульевъ ночью. Въ степной странѣ, размѣщаютъ пчелъ на чистомъ лугу, или по срединѣ посѣвовъ гречихи и чертополоха или бодяковъ (Carduus acanthoides). Хорошая собака тотчасъ будитъ посѣчника, если скотина, или воръ приближается къ ульямъ. На деньги, долженствующія употребиться на эту постройку, въ степи, выгоднѣе прикупить пчелъ превосходной породы въ лѣсахъ, во время ройки; ниже всякій убѣдится въ преимуществѣ коренныхъ роевъ предъ тѣми, которые долго обитаютъ въ ульяхъ и бортяхъ подъ игомъ человѣка, особенно жестокосердаго. Я убѣдился въ томъ, что это насѣкомое больше доставляетъ пользы, если трудится на пасѣкѣ, обведенной рвомъ, или шестами, нежели высокимъ заборомъ; ибо во время вѣтренной погоды, пчеламъ трудно вылетать и прилетать въ пчельникъ, обведенный вы-

сокими стѣнами, особенно если онъ тѣсноватъ. Подъ пчельникомъ съ сотнею ульевъ должна находиться хоть десятая доля десятины, чтобы пчелы удобнѣе могли изъ него вылетать и прилетать: имѣя просторъ передъ ульемъ, онѣ, вылетая, поднимаются въ воздухъ постепенно.

Соломенные ульи могутъ приготовлять работники по вечерамъ въ зимнее время, а весною днемъ въ ненастную погоду. Соломы у насъ множество; свѣжая пахнетъ медомъ; потому въ такихъ улейкахъ пчелы не только съ охотою селятся, но и трудятся. Понятно и то, что легонькіе улейки удобно перевозить и переносить. «Они скоро портятся» скажутъ. Читайте книги о нихъ, и вы узнаете, что соломенники у прилежныхъ и знающихъ пасѣчниковъ сохраняются въ цѣлости въ теченіи полувѣка. Сплетать соломенные улейки научить крестьянъ очень легко. Въ чужихъ, просвѣщенныхъ и промышленныхъ государствахъ, я находилъ старые соломенные домики для пчелъ почти у всѣхъ пчеловодовъ, славящихся улучшеннымъ уходомъ за пчелами, и слѣдовательно хорошимъ сборомъ меду и воску. Возразятъ: «иностранцы это дѣлаютъ изъ экономіи». Экономія научаетъ не щадить издержекъ, если отъ нихъ зависитъ прибыль... Такъ-какъ изъ многолѣтняго опыта извѣстно и то, что медоносицы успѣшнѣе водятся въ соломенникахъ, то не расчетливо было бы дорого покупать деревянные, неудобные для нихъ ульи; выгоднѣе, повторю снова, употребить побольше денегъ на покупку отличной породы пчелъ. Изъ выше сказаннаго всякій заключитъ, что издержки на заведеніе преобразованнаго пчеловодства весьма ничтожны.

Соломенные ульи обходятся почти даромъ; уходу за пчелами научиться легко. Ограда пасѣки тоже обходится дешево. Заботъ о пчелахъ мало. Ихъ не надобно ни гонять на цвѣтки, ни загонять въ ульи. Медъ на зиму сами для себя и для насъ пчелы собираютъ лѣтомъ. Его даетъ Богъ. Въ настоящее время, у насъ въ кучахъ гніютъ пустые липовые ульи; часть изъ нихъ можно было бы передѣлать по образчику улья, мною изобрѣтеннаго, придерживаясь описанія, изложеннаго въ предъидущихъ частяхъ этой книги.

Доходъ отъ пчелъ, при хорошемъ присмотрѣ, особенно въ благопріятный годъ, весьма значителенъ: о немъ ниже скажемъ. Воскъ и медъ, съ умѣньемъ собранный, распродается повсюду и всегда хорошо и съ выгодою, какъ для внутренняго употребленія, такъ и для отпуска за границу. На это одно произведеніе никогда не прекращалась ни внутренняя, ни внѣшняя торговля даже и тогда, когда его вдоволь было и въ чужихъ земляхъ.

Мѣстами, не только у нашихъ пчеловодовъ почти совершенно вымерли пчелы, въ продолженіи послѣднихъ десяти бѣдственныхъ лѣтъ, но такую же горькую участь испытали и иностранные. По той причинѣ особенно медъ отличной доброты, не только въ Россіи необыкновенно вздорожалъ, но еще больше въ чужихъ государствахъ. Загляните въ Обозрѣнія торговли, издаваемыя у насъ и въ другихъ промышленныхъ державахъ, чтобы убѣдиться въ истинѣ сказаннаго. Сановникъ Морло (Morlot) пишетъ въ своей книгѣ о пчелахъ (*), что въ нѣкото-

(*) Teoretisch-Praktische Bienenzucht von Morlot. Bern 1839.

рыхъ странахъ Германіи фунтъ отличнаго меду продается почти по пяти рублей асс. Наши старожилы также жалуются на необыкновенную дороговизну этого продукта. Въ началѣ нынѣшняго вѣка, можно было купить, во время великаго поста, по гривеннику фунтъ такого меду въ Петербургѣ и Москвѣ, за какой должны нынѣ платить слишкомъ по рублю ассигнаціями.

Наши поселяне и мѣщане не хотятъ покупать ни картофельной, ни сахарной патоки, ни свекловичнаго сахарнаго песку, хотя эти произведенія продаются по сходной цѣнѣ: они какъ будто лучше насъ знаютъ, что пчелы собираютъ медъ и въ тѣхъ цвѣткахъ, которые полезны здравію человѣка; что онъ входитъ въ составъ вѣрныхъ средствъ, для выздоровленія больныхъ; и что напротивъ патока, свекловичный песокъ и сахаръ суть вещества единственно сладкія.

Въ настоящее время, во многихъ иностранныхъ земляхъ, бываетъ такой скудный сборъ меду, который едва достаточенъ для составленія однихъ лѣкарственныхъ средствъ, что̀ доказывается необыкновенно высокою цѣною меда.

Почему же и цѣнность воску не увеличилась до такой степени? Въ продолженіи послѣднихъ десяти лѣтъ погибло въ одной Россіи около ста милліоновъ ульевъ и бортей съ пчелами,—голодною смертію; почти такую же участь испытали медоносицы и въ чужихъ государствахъ. Въ ульяхъ и бортяхъ осталась одна восчина. Изъ многихъ розысканій оказалось, что ни одинъ разъ, въ теченіи послѣднихъ двухъ столѣтій, не вымерло такое мно-

жество пчельныхъ семей, какое погибло въ продолженіи послѣдняго десятка лѣтъ! Стало-быть, запасъ воску былъ въ нашей отчизнѣ неимовѣрно огроменъ. Иностранные торговцы, пчельными произведеніями, расчитавъ, что позже необыкновенно вздорожаетъ и воскъ, ежегодно покупаютъ у насъ значительное его количество. Вотъ вѣрная спекуляція заграничныхъ торговцевъ! Если бы они не покупали у насъ этого накопившагося продукта, то пудъ бѣлыхъ восковыхъ свѣчей можно бы нынѣ покупать по десяти рублей серебромъ. Пудъ хорошихъ восковыхъ свѣчей, сдѣланныхъ въ Петербургѣ и Москвѣ, продается въ этихъ столицахъ по двадцать три руб. сер., напротивъ, пудъ приготовленныхъ въ Лондонѣ и сюда доставленныхъ, едва можно купить по тридцати пяти руб. сер. Любо взглянуть на свѣчи, искусно приготовленныя въ Великобританіи—изъ русскаго воску: онѣ сіяютъ, можно сказать, свѣтомъ звѣздъ, потому-что свѣтъ ихъ весьма пріятенъ для глазъ. Прискорбно, что наши свѣчники не стараются соперничать въ искуствѣ съ англійскими, но позволяютъ иностранцамъ получать отъ своихъ согражданъ тѣ выгоды, отъ которыхъ сами могли бы обогащатся...

Пудъ хорошихъ сальныхъ свѣчей, наименованныхъ стеариновыми, продается въ нашихъ столицахъ почти по четырнадцати руб. сер. Если бы чужеземные купцы попрежнему не покупали на Руси воску, стеариновыя свѣчи не были бы у насъ въ употребленіи по очевидной причинѣ. Во время сильнаго скотскаго падежа, стеарино-

выя свѣчи чрезъ-чуръ вздорожаютъ; въ такомъ случаѣ и цѣна на воскъ значительно увеличится.

Наши близорукіе пчеловоды, увидѣвъ патоки и свѣкловичный сахаръ, думали, что не стоитъ уже заботиться о разведеніи пчелъ по той причинѣ, что цѣна на медъ упадетъ. Когда появились у насъ стеариновыя свѣчи, гасы и спирты, они тоже думали и о продажѣ воску; и убѣдились въ противномъ тогда только, когда не стало пчелъ ни въ ихъ ульяхъ, ни въ бортяхъ, и когда доходъ отъ продажи пчельныхъ произведеній совершенно прекратился. Такимъ образомъ увеличились жалобы на бездѣнежье, преимущественно въ тѣхъ русскихъ областяхъ, въ которыя ежегодно вплывали милліоны червонцевъ изъ за границы отъ одной продажи пчельныхъ произведеній...

Принимая въ соображеніе и то, что часто читаемъ о поддѣлкѣ виноградныхъ винъ во Франціи, веществами вредными здоровью и жизни, сограждане мои, которымъ не надоѣло жить, и нѣтъ охоты хворать, должны дома варить вкусный питейный медъ и употреблять его вмѣсто иностранныхъ винъ. Питейнымъ медомъ никто не отравился; хорошо дома приготовленный, подъ присмотромъ помѣщицы, или помѣщика, почти ни въ чемъ не уступаетъ виноградному вину. Если сбытъ нашего хлѣба и другихъ главнѣйшихъ сельскихъ произведеній еще уменьшится, тогда недостатокъ въ денежныхъ доходахъ не позволитъ помѣщикамъ покупать напитки у иностранцевъ, но заставитъ ихъ жить по обыкновенію своихъ дѣдовъ, здраво судившихъ о полезности роднаго напитка изъ опыта. Взгляните на портреты вашихъ

прадѣдовъ и дѣдовъ, употреблявшихъ прѣсный и питейный медъ, чтобы и вы могли судить о вліяніи его на физическій составъ вашего организма.

Надобно усердно приняться за преобразованіе пчеловодства по слѣдующимъ причинамъ: во первыхъ, чтобы и мы имѣли, дома приготовленный, душистый питейный медъ; во вторыхъ, чтобы и мы могли, отъ продажи излишка пчельныхъ произведеній, получать хоть столько дохода, сколько необходимо нужно для поддержанія приличной жизни, въ такомъ случаѣ, когда совершенно прекратится внѣшняя торговля на другіе сельскіе наши продукты на неопредѣленное время.

Не всѣмъ моимъ современнымъ согражданамъ извѣстно и то, что цѣна на наши пчельныя произведенія была хороша даже и тогда, когда въ цѣлой Европѣ находилось въ-тысячу разъ бо́льшее количество пчельныхъ роевъ, нежели нынѣ.

Другіе народы неусыпно стараются улучшить свое земледѣліе до такой степени совершенства, чтобы не было надобности ничего у насъ покупать. Имѣя огромные капиталы, при основательномъ знаніи по всѣмъ отраслямъ сельскаго хозяйства и твердую волю, чего жь они не въ состояніи сдѣлать? У бо́льшей части иностранцевъ вскорѣ будетъ вдоволь хлѣба, виноградная и винокурнаго вина и множество различнаго домашняго скота. Но у нихъ не можетъ быть такое количество пчельныхъ семей, которыя доставляли бы столько меду и воску, сколько нужно для ихъ до́машняго обихода. Почему такъ? Потому, что въ другихъ странахъ Европы не стало уже

пчелъ въ лѣсахъ превосходной породы, нужной для подкрѣпленія ослабѣвшихъ въ ульяхъ. О причинахъ ихъ дряхлости, любопытный читатель ниже найдетъ удовлетворительные доводы. Стало быть, другіе народы не въ состояніи съ нашимъ соперничать на счетъ одного только достаточнаго производства меду и воску, потому-что нынѣ на одной только Руси имѣются, въ лѣсахъ ея, коренные, пчельные рои. Впрочемъ, ученые заграничные пчеловоды давно уже убѣдились въ томъ, что, на предбудущее время, одни только Русскіе будутъ въ состояніи довести свое пчеловодство до такого процвѣтанія, при которомъ легко могутъ получать количество меду и воску, не только достаточное для удовлетворенія домашнихъ потребностей, но и могущее избыткомъ снабжать другихъ народовъ. Если бы хоть одинъ изъ тысячи сельскихъ нашихъ хозяевъ читалъ книги о сей промышленности, издаваемыя въ чужихъ земляхъ, этотъ весьма важный источникъ доходовъ не былъ бы въ нашемъ отечествѣ въ такомъ жалкомъ запущеніи, въ какомъ онъ нынѣ находится. Но при настоящемъ положеніи дѣла, развѣ одинъ недостатокъ въ доходахъ отъ земель можетъ заставить усердно приняться за возстановленіе пчеловодства; хозяева дальновидные немедленно пріймутся за размноженіе пчелъ и изученіе способовъ сбереженія ихъ отъ гибели. Современемъ безпечные будутъ пенять на себя, что пренебрегли дружескимъ совѣтомъ: но уже будетъ поздно!

Въ продолженіи послѣдняго голоднаго десятка лѣтъ, пчелы погибали по недостатку въ медѣ какъ въ цвѣт-

кахъ, такъ и въ нашихъ кладовыхъ. Наши пчелы въ прежнія времена не испытывали такого продолжительнаго бѣдствія отъ жаровъ, засухи, холода и сырости, какое ихъ постигло въ продолженіи послѣдняго десятка лѣтъ. Онѣ никакъ не были въ состояніи оправиться, т. е. запастись нужнымъ количествомъ меду, необходимаго хоть для собственнаго пропитанія, потому-что испытывали непрерывно, въ теченіе долгаго времени, то жары и сушу, то сырость и холодъ. Цвѣты рано утромъ было развернулись, а вечеромъ сгорѣли, или вовсе не разцвѣтали... Такое ужасное явленіе должно послужить наукою для европейскихъ пчеловодовъ, показавъ имъ до какой степени необходимо запасаться нужнымъ количествомъ меду для прокормленія пчелъ, въ продолженіи критическихъ лѣтъ. Нѣтъ и малѣйшаго сомнѣнія, что это насѣкомое весьма легко спасти отъ гибели и въ продолженіи такихъ бѣдственныхъ лѣтъ, какія были послѣднія, лишь бы пчеловоды имѣли вдоволь чистаго, запаснаго меду въ своихъ кладовыхъ, для поддержанія имъ голодающихъ пчелъ. Кому жь неизвѣстно, что чистый медъ не портится и по истеченіи многихъ вѣковъ? Вотъ преимущество насѣкомаго, несправедливо нами пренебреженнаго, передъ другими хозяйственными животными, обреченными на служеніе человѣку! Сберегайте часть меду, собраннаго въ продолженіи хорошихъ лѣтъ, на случай ненастныхъ! Довольствуйтесь доходомъ отъ продажи воску въ теченіи плохаго года; въ крайности продавайте и часть пріумноженныхъ роевъ до тѣхъ поръ, пока въ вашей кладовой не накопится желаемый запасъ этой

сласти. Въ свое время, вы навѣрное будете обогащаться отъ продажи и излишка меду, не подвергая риску этотъ вѣрный доходъ. Разсудительные скотоводы охотно послѣдовали бы этому наставленію, лишь бы могли обезпечить свои стада отъ погибели, во время неурожая травы и хлѣба. Къ-сожалѣнію, мы еще не знаемъ дешевыхъ и удобныхъ способовъ сохраненія хлѣба и сѣна отъ порчи, даже въ продолженіи одного десятка лѣтъ! Принимая въ соображеніи выше-сказанное въ моихъ сочиненіяхъ, о семъ предметѣ, кто жь изъ здравомыслящихъ не постыдится опровергать, что пчеловодство, устроенное по нынѣшней методѣ, не въ состояніи обогащать усердныхъ знатоковъ, отъ продажи пчельныхъ произведеній, особенно знатоковъ пасѣкъ и бортей въ тѣхъ русскихъ областяхъ, которыя славились издревле особенною успѣшностію пчельнаго промысла?.. Повторяю, что одинъ только доходъ отъ пчельной промышленности легко можно не только увеличить, но и упрочить. Отличныя породы пчелъ, достаточный запасъ меду на случай бѣдственныхъ лѣтъ, знаніе раціональнаго ухода за этимъ пасѣкомымъ, прилежаніе хозяевъ и присмотрщиковъ—вотъ условія для нашихъ любителей пчелъ, желающихъ открыть въ своихъ помѣстьяхъ и упрочить доходъ отъ пчеловодства. Скажите, трудно ли понять, или исполнить эти условія? А о дѣйствительной полезности ихъ нечего и говорить: она очевидна!... Не только изъ записокъ моихъ о пчелахъ, но и посредствомъ извлеченій изъ реестровъ, а у не грамотныхъ пчеловодовъ изъ бирокъ (карбовъ), въ различныхъ областяхъ, пчеламъ благопріятныхъ,

составилъ я слѣдующую вѣдомость для образчика тѣмъ хозяевамъ, которые намѣреваются купить бо́льшее, или меньшее количество ульевъ съ пчелами, и желаютъ научась способамъ улучшеннаго ухода за ними, не только значительно ихъ размножить, но притомъ получать отъ пчельной промышлености постепенно болѣе и болѣе выгоды. Лѣтъ за 16 назадъ былъ изданъ мною курсъ пчеловодства въ Варшавѣ. Чтобы убѣдиться въ пользѣ, какую доставитъ мой трудъ практикамъ-пчеловодамъ, я просилъ хорошо мнѣ знакомыхъ, ежегодно доставлять мнѣ замѣчанія о ходѣ ихъ пчеловодства, а равно о количествѣ ульевъ, находившихся у нихъ въ началѣ введенія раціональнаго способа ухода за ними, а въ послѣдствіи времени также и о количествѣ молодыхъ роевъ. Зная, что весьма не многіе изъ нашихъ сельскихъ хозяевъ содержатъ это насѣкомое единственно для своего удовольствія, по примѣру достаточныхъ нѣмецкихъ и другихъ обывателей,—я просилъ тѣхъ, которые послѣдовали методѣ, изложенной мною въ сказанномъ сочиненіи, чтобы они къ своимъ вѣдомостямъ, мнѣ сообщаемымъ, присовокупляли и количество дохода, получаемаго отъ продажи пчельныхъ произведеній, и вообще извѣщали бы меня обо всемъ подробно. Предводитель дворянства Богуславскаго Уѣзда, Кіевской Губерніи, Владиславъ Монтрезоръ присылалъ мнѣ весьма удовлетворительныя увѣдомленія о пасѣкахъ, преобразованныхъ имъ по моей методѣ; но какъ у этого помѣщика число ульевъ съ пчелами доведено было до значительнаго количества, и доходъ отъ нихъ былъ соотвѣтственный чи-

слу ульевъ, то я предпочелъ помѣстить въ сей статьѣ вѣдомости тѣхъ, которые, по бѣдности своей, не были въ состояніи вдругъ двинуть впередъ своего пчеловодства. Слѣдуетъ упомянуть и о томъ, что означенныя донесенія получалъ я отъ 1828, до 35 года, т. е. въ теченіи семи лѣтъ.

Въ продолженіи послѣднихъ десяти лѣтъ, по большей части весьма пагубныхъ для пчелъ, судьба заставила меня ухаживать за ними въ Петербургской Губерніи, весьма неблагопріятной имъ и въ продолженіи хорошихъ лѣтъ. Въ 1839, 1840, 1841 и въ 1842 годахъ, лѣта были или слишкомъ жаркія и сухія, или черезъ-чуръ холодноватыя и мокрыя. Тяжелая борьба и самаго опытнаго пчеловода съ могущественною природою! Я долженъ сознаться, что моя книга много выиграла въ этой безпрерывной борьбѣ. Здѣсь я научился истинно цѣнить коренныхъ пчелъ и счастливое для нихъ мѣстопребываніе въ другихъ областяхъ Россіи. Одни отличной породы рои въ состояніи выдержать всѣ бѣдствія убійственной погоды, лишь были бы снабжены пищею, въ теченіи такого года, въ которомъ они никакъ не въ состояніи запастись даже такимъ количествомъ ея на цвѣтахъ, какое необходимо нужно для собственнаго ихъ прокормленія осенью и зимою. Ни одинъ изъ старожиловъ пчеловодовъ не испыталъ такихъ ужасныхъ лѣтъ, и притомъ сряду угнѣтавшихъ полезное и трудолюбивое насѣкомое, каковы были семь послѣднихъ! За то опытный знаетъ нынѣ, что пчелъ, какъ я уже сказалъ выше, никакъ невозможно размножить до-нельзя, не запасшись доста-

точнымъ количествомъ чистаго меду, на случай бѣдственныхъ лѣтъ. Многіе, изъ искреннихъ любителей пчельной промышлености, потерявъ множество пчельныхъ роевъ, потеряли и охоту до ней, въ продолженіи вышесказанныхъ лѣтъ: у многихъ не было запаснаго меду; многіе не знали, что голодныхъ пчелъ можно спасать отъ гибели и сахарнымъ пескомъ. Взгляните на метеорологическія записки, составленныя въ различныхъ губерніяхъ въ продолженіи предшествовавшаго и текущаго вѣка, и сравните съ ними ужасныя лѣта, бывшія съ 1834 г., чтобы убѣдиться въ томъ, что пчелы не могли оправиться, не бывъ подкрѣпляемыя запаснымъ медомъ, или сахарнымъ пескомъ. Онѣ погибли по нашей неопытности, а отчасти по самонадѣянности. Стало-быть, повторяю еще разъ, мы непремѣнно должны запасаться нужнымъ количествомъ меду. Вотъ одно изъ главныхъ условій, если желаемъ не только увеличить число роевъ до нельзя, но увеличить и упрочить отъ нихъ доходъ.

По-сю-пору ни одинъ изъ пчеловодовъ не могъ вамъ ручаться за цѣлость вашихъ пчелъ, счастливо размножившихся въ теченіи благодатныхъ лѣтъ; ибо всѣ изъ опыта не только знали, но и твердо вѣрили, что у насъ вдоволь пчелъ и доходу отъ нихъ тогда только, когда продолжаются желаемыя лѣта, т. е. когда одна природа заботится о ихъ размноженіи, и что, напротивъ, наши пасѣки и борти пустѣютъ съ наступленіемъ бѣдственныхъ лѣтъ. Мы прежде запасались только такимъ количествомъ меду на ихъ прокормленіе, какое достаточно въ теченіи одного сыраго, или холодноватаго весеннаго мѣсяца.

Однимъ словомъ, мы не знали вѣрныхъ способовъ сохранять отъ гибели, въ теченіи критическихъ годовъ, пчелъ, счастливо—размножившихся въ продолженіи обильныхъ медомъ. У нашихъ дѣдовъ всегда были пасѣки, набитыя пчелами; ихъ борти тоже не были пусты и въ самыя бѣдственныя лѣта, потому-что будучи знатоками, они не только не забирали большую часть меду у пчелъ въ теченіи не благопріятнаго года, но щедро ихъ кормили сбереженнымъ въ своихъ кладовыхъ... А современные цомѣщики?.. Какая жалкая и печальная разница! Многіе продавали и продаютъ медъ въ маѣ, еще и не зная—соберутъ ли пчелы такое количество, какое они продаютъ?.. Такимъ образомъ осенью, послѣ не благопріятнаго лѣта, пасѣчники и бортники должны были отнимать у пчелъ почти весь медъ, чтобы проданный доставить купцу... Можете себѣ представить, каково было положеніе пчелъ и какой конецъ ихъ постигъ!.. И что жь?.. Эти жестокосердые и нерасчетливые грабители пчелъ, позже узнавъ, что почти всѣ пчелы погибли, начали распространять молву, будто пчеловодство есть самая шаткая или ненадежная промышленность. Да, она весьма не благонадежна для близорукихъ!

Въ теченіи этой пагубной эпохи для медоносицъ, появились и у насъ патоки, свекловичный сахаръ, стеариновыя свѣчи, газы и спирты для освѣщенія. Приверженцы моды по-всюду разсѣвали молву, будто не стоитъ уже труда заниматься пчелами. Спекуляторы, обогащаясь, благодарили крикуновъ. Пчеловодство упадало...

Не вѣчно дождь льется. Не вѣчно солнечныя лучи

сжигаютъ цвѣты. Не вѣчно весна и лѣто и сыры и холодны. Нужда вскорѣ заставитъ насъ вѣрить въ то, что выше сказано о выгодахъ отъ пчелъ: она дѣльнѣе всѣхъ дружескихъ совѣтовъ и увѣщательныхъ сочиненій...

Многіе изъ сельскихъ хозяевъ, узнавъ отъ своихъ сосѣдей, принявшихся за преобразованіе пчеловодства, что оно въ состояніи доставлять не только постепенно увеличивающійся доходъ, но что доходъ отъ пчелъ легко можно упрочить,—начали уже думать о пчелахъ, начали узнавать отъ своихъ крестьянъ-старожиловъ, извѣстныхъ успѣхомъ по сей части сельскаго хозяйства, обо всѣхъ обстоятельствахъ, относящихся до пчеловодства. Нѣкоторые изъ помѣщиковъ приказали доставить себѣ хозяйственныя записки своихъ дѣдовъ и отцовъ о пчелахъ; прочитавъ реестры доходамъ, они убѣдились, что въ ихъ помѣстьяхъ изсякъ прекрасный источникъ денежнаго дохода. Нужда заставляетъ расчетливыхъ и дальновидныхъ возстановить свои пасѣки и бортничество; иначе у многихъ не было бы отъ земли даже такого дохода, во время дешевизны хлѣба, какой нуженъ на покупку веществъ, необходимыхъ для поддержанія приличной жизни. Кому жь не извѣстно, что, у большей части изъ поземельныхъ нашихъ владѣльцевъ, преимущественно въ хлѣбородныхъ областяхъ, имѣнія находятся уже въ величайшемъ разстройствѣ, по причинѣ упадка цѣны на хлѣбъ, и другія главныя произведенія сельской промышлености? На одинъ только медъ и воскъ повсюду множество покупателей; но къ-сожалѣнію, у нѣкоторыхъ помѣщиковъ не найдется меда столько, сколько

нужно для ослащенія отвару, пособляющаго кашляющему младенцу... Многіе изъ нихъ, узнавъ, что ихъ крестьяне, имѣющіе вдоволь этого насѣкомаго, живутъ безбѣдно, вознамѣриваются возстановить свои пустыя пасѣки и такія же борти. Но вотъ препятствіе! У многихъ не хватаетъ даже столько наличнаго капитала, сколько нужно для покупки, по крайней—мѣрѣ, ста ульевъ съ пчелами. Кто не въ состояніи купить сотни роевъ, тотъ пускай купитъ такое количество, на какое у него хватитъ денегъ. Пчелы весьма скоро размножаются, особенно въ хлѣбородныхъ областяхъ, какъ то̀ ниже всякій увидитъ. *Лиха бѣда начало!* Во многихъ областяхъ нашего издревле медоточиваго отечества, многіе изъ крестьянъ случайно собравъ *блуждавшій рой, или купивъ по нѣсколько* ульевъ, успѣли размножить ихъ до тысячи—въ теченіи двадцати лѣтъ. Такъ ли, или нѣтъ? спросите вашихъ добродушныхъ крестьянъ-пчеловодовъ; ибо лукавые смекнувъ, что и вы намѣреваетесь купить пчелъ, изъ опасенія, чтобы ихъ собственныя не пострадали отъ барскихъ, или же, чтобы продажа меду и воску не потеряла нынѣшней цѣнности, не только не объявятъ вамъ своей прибыли, но всячески будутъ стараться отвести васъ отъ осуществленія вашей мысли: я и это неоднажды испыталъ. Легко отклонить намѣреніе того, кто въ немъ колеблется, или же не имѣетъ средствъ къ осуществленію его. Крестьяне не обманываютъ своихъ помѣщиковъ, говоря: «что, въ настоящее время, невозможно собирать отъ пчелъ такого количества меду и воску, какое собиралось прежде»; но не зная точной причины та-

кой убыли, они приписываютъ ее собственной досужей выдумкѣ, увѣря я будто нынѣ «*матушка природа стала мачихой для пчелъ.*» Эту пѣсенку поютъ мнѣ простолюдины въ теченіе полъ-вѣка; но открывъ причину дѣйствительную я не только описалъ ее, но и сообщилъ народу посредствомъ предлагаемой нынѣ и другихъ книгъ. Тѣ изъ помѣщиковъ, которые не стараются вникать въ причины недобора отъ своихъ пчелъ, вѣрятъ на слово своимъ необразованнымъ мужикамъ и старостамъ, и, кромѣ того, многіе не стыдятся распространять эту нелѣпость въ своихъ кругахъ. *Спекуляторы* веществами, замѣняющими употребленіе меду и воску, не понимающіе сущности пчельнаго дѣла, съ многочисленными *резонёрами, стараются уничтожить пчеловодство* изъ опасенія, чтобы оно не воспрепятствовало первымъ и впредь обогащаться отъ произведеній, не бывалыхъ на Руси. Тѣ изъ русскихъ пчеловодовъ, которые попрежнему обогащаются отъ продажи меду и воску, не стараются убѣдить своихъ сограждан въ явномъ заблужденіи. Несчастныя лѣта весьма благопріятствуютъ непріятелямъ медоносныхъ пчелъ. За тѣмъ неудивительно, что ими пренебрегли даже и тѣ помѣщики, которыхъ онѣ щедро вознаграждали, за маловажный трудъ, еще и въ началѣ текущаго вѣка. Моими статьями и сочиненіями о семъ предметѣ, издаваемыми въ продолженіи 27 лѣтъ, пользуются одни ученые сельскіе хозяева, узнавъ изъ трудовъ Обществъ сельскаго хозяйства и періодическихъ листковъ, что наставленія мои о пчеловодствѣ извлечены изъ многолѣтней, успѣшной практики и наблюде-

ній. Жаль, что другіе, по своей скромности, или по другимъ причинамъ, не содѣйствуютъ, съ своей стороны, къ распространенію истинныхъ началъ этой прибыльной промышлености! Многіе изъ охотниковъ до пчелъ, дорожащихъ и сотенкою цѣлковыхъ, доставляемыхъ имъ пчелами, почти ежегодно изъявляютъ мнѣ свою благодарность въ письмахъ за мои наставленія о преобразованіи пчеловодства. Многіе изъ достаточныхъ помѣщиковъ просятъ, чтобы имъ доставить опытныхъ пасѣчниковъ и бортниковъ. Не имѣя ни средствъ, ни досуга учредить школу пчеловодовъ, я дѣлаю то, что могу, т. е. издаю сочиненія, въ коихъ стараюсь основательно излагать самые удобные и вѣрные, на опытѣ основанные, способы къ преобразованію этой прекрасной вѣтви. Скажите, возможно ли въ необъятной Россіи снабдить хоть сотаго помѣщика ученымъ пчеловодомъ? Дѣйствительный С. С. И. И. Коноваловъ, выписавъ мою книгу и модель улья, счастливо размножилъ пчелъ въ Сибири; его примѣру послѣдовало множество любителей пчелъ, живущихъ даже близъ границъ. Кто искренно желаетъ открыть новый источникъ доходовъ отъ своихъ угодій, тотъ, узнавъ отъ знатоковъ пчеловодства, что его помѣстье благопріятствуетъ этому насѣкомому, легко можетъ развести пчелъ до нельзя. Скажите, развѣ уходъ за ними требуетъ знанія высшихъ наукъ, преподаваемыхъ въ университетахъ? Я часто отвѣдывалъ медъ и въ пасѣкахъ, хорошо устроенныхъ простолюдинами, не знающими граммоты. Пчеловодство есть самое простое занятіе; вѣрьте слову согражданина, состарѣвшагося на

этомъ поприщѣ, желающаго быть полезнымъ и вамъ и государству. Не всѣ знаютъ, что причиною упадка этой промышлености у достаточныхъ есть отчасти и боязнь пчельнаго жала. Развѣ нельзя приготовить маску изъ куска кисеи, или рѣдкаго холста?

Помѣщики и другіе достаточные сельскіе хозяева, въ странахъ медоточивыхъ, отказавшись отъ употребленія сказанной бездѣлицы, теряютъ милліоны и чрезъ то многіе нынѣ бѣдствуютъ... Спросите вашихъ старожиловъ-крестьянъ, совершенно посвятившихся этой промышленности: сколько находилось ульевъ и бортей съ пчелами у вашихъ дѣдовъ и отцовъ, въ однихъ тѣхъ помѣстьяхъ, которыя нынѣ находятся въ вашемъ владѣніи? Допустимъ, что отъ всякаго улья и борти съ пчелами было дохода, почти ежегодно, только по три руб. ассигн. Мѣстами легко открыть въ архивахъ дѣдовскія записки о доходахъ отъ пчелъ. Убыль нѣсколькихъ тысячь годичнаго дохода отъ однихъ пчелъ, весьма тогда чувствительна для помѣщика, когда онъ принужденъ бываетъ продавать четверть ржи по два руб. ассигн. или и того ниже. Чтобы кто-либо не подумалъ, что я пристрастно сужу о прибыли отъ пчелъ, тотъ пускай вникнетъ въ достатки своихъ дѣдовъ: они покупали поземельныя имущества, а наши современники продаютъ ихъ съ молотка... Развѣ наши дѣды, кромѣ множества пчелъ, имѣли еще золотые рудники? Еслибъ кто-либо осмѣлился сдѣлать возраженіе противъ истины, я готовъ въ отвѣтъ привести неоспоримые факты послѣднихъ вѣковъ и текущаго. Я не пишу о небывальщинѣ на святой Руси;

я не стараюсь внушить любовь къ предмету пустому и незаслуживающему вниманія. Стѣснительныя обстоятельства современныхъ поземельныхъ владѣльцевъ заставляютъ меня обратить ихъ вниманіе на промышленость вѣрную, могущую доставить имъ кромѣ выгоды и сердечное удовольствіе; стараюсь познакомить моихъ сограждапъ съ пчеловодствомъ, могущимъ доставить не только имъ, но и ихъ наслѣдникамъ надежную помощь.

Чтобы пчеловодство доставляло постепенно увеличивающійся доходъ, и сверхъ того, чтобы этотъ доходъ можно было упрочить, должно исполнить между прочимъ и слѣдующія условія:

Во-первыхъ. Непремѣнно надобно запастись, по возможности средствъ, *отличною породою пчелъ* — хоть на расплодъ. О свойствахъ и признакахъ, а равно о способахъ пріобрѣтенія роевъ, въ лѣсахъ, коренной породы, ниже найдутъ любопытные читатели подробную инструкцію.

Во-вторыхъ. Чтобы размножить это насѣкомое, въ непродолжительное время, до огромнаго количества, не должно убивать безразсудно и несправедливо такъ называемыхъ старыхъ пчелъ; ибо въ природѣ нѣтъ устарѣвшихъ роевъ; сама-собою часть дряхлыхъ пчелъ, во всякомъ роѣ, погибаетъ; на мѣсто погибшихъ ежегодно рождаются молодыя. Мы перестанемъ убивать это насѣкомое, если а) заведемся новоизобрѣтеннымъ ульемъ и такою же бортью, и сверхъ того, b) если научимся легкому способу возобновлять соты, устарѣвшіе въ ульяхъ и бортяхъ старинпаго изобрѣтенія, въ коихъ нынѣ на-

ходятся пчельные рои; или с) если ихъ искусно переселимъ въ ульи и борти новѣйшаго изобрѣтенія. Самособою разумѣется, что пчелъ невозможно размножить, если часть ихъ будемъ по-нынѣшнему ежегодно убивать; сверхъ того, если другая будетъ погибать отъ голоду и отъ неумѣнья присматривать за ними.

Въ-третьихъ. Лучше не заводиться этимъ насѣкомымъ, если намѣреваемся морить его голодомъ. Многіе забираютъ большую часть годнаго меду у пчелъ въ концѣ всякаго лѣта: развѣ одно это насѣкомое должно питаться однимъ воздухомъ поздно осенью, въ продолженіи зимы, и въ началѣ холодноватой, или сырой весны? Если хлѣбъ не родится въ одномъ году, мы должны питаться запаснымъ. *Стало-быть, и пчелъ должно кормить запаснымъ медомъ тогда, когда солнечный зной сжигаетъ медоносные цвѣтки;* или когда безпрерывный дождь смываетъ съ нихъ сладкую жидкость; когда лѣтній холодъ не допускаетъ имъ развернуться. Многіе жалуются на гибель этого насѣкомаго въ продолженіи бѣдственныхъ лѣтъ, но не жалуются на свою недальновидность и нерасчетливость, т. е. что не запаслись нужнымъ количествомъ меду въ продолженіи лѣтъ изобильныхъ — на случай скудныхъ этимъ даромъ Провидѣнія.

У васъ есть осенью 100 ульевъ съ пчелами; запаситесь достаточнымъ количествомъ хорошаго меду на ихъ кормъ, въ теченіи трехъ будущихъ, можетъ-быть, скудныхъ лѣтъ. Это насѣкомое, мѣстами, множится и въ теченіи такого лѣта, когда молодые рои не въ состояніи собрать даже столько меду, сколько нужно для ихъ про-

питанія зимою. Если у васъ нѣтъ вдоволь запаснаго меду, то часть молодыхъ роевъ и давнихъ должна понапрасну погибать. И такъ, если хлѣбопашецъ дурно кормитъ лошадей, или быковъ зимою, то онъ мало обработаетъ пашни весною — изнуренными; пчелы, имѣвшія мало корму зимою—умираютъ, а уцѣлевшія мало носятъ меду—по малосильности. Не забывайте, что чистый медъ не портится и по истеченіи многихъ вѣковъ. . .

Въ-четвертыхъ. Пчелы должны быть размѣщаемы только на такихъ мѣстахъ, которыя обилуютъ сахаристою жидкостью. Если этого рода цвѣтковъ мало на вашей землѣ, то слѣдуетъ засѣвать семена цвѣтовъ, наименованныхъ въ предъидущей части сей книги.

Въ-пятыхъ. Осенью осмотрѣть всѣ ульи, чтобы узнать: не близь ли кровельки расположились пчелы на зимовку? въ противномъ случаѣ дать имъ нужное направленіе, руководствуясь наставленіемъ, изложеннымъ въ предъидущей части.

Въ-шестыхъ. Не позволять пчеламъ, обитающимъ въ ульѣ и борти моего изобрѣтенія, излишне роиться.

Въ-седьмыхъ. Въ ульяхъ и бортяхъ всегда долженъ находиться хорошій запасъ свѣжаго меду; замѣтивъ недостатокъ, должно кормить голодныхъ запаснымъ.

Въ-осьмыхъ. Знаніе улучшенныхъ способовъ размножать пчелъ, и размноженныхъ сберегать отъ урона, безспорно есть одно изъ главныхъ условій пчеловода.

Тотъ получаетъ хорошія выгоды отъ пчелиной промышлености единственно въ теченіи благотворныхъ лѣтъ, кто только ощупью ухаживаетъ за ними; но наступитъ

время критическое—несвѣдущій своего дѣла лишается и меда, и пчелъ, и доходовъ...

Спросите крестьянина совѣстливаго и опытнаго въ пчеловодствѣ: вѣрны ли мои наставленія?

Если у васъ не было пчелъ, но вы желаете завестись ими, при скудныхъ денежныхъ средствахъ, то старайтесь первоначально купить, во время ройки, хоть десять роевъ самой отличной породы въ тѣхъ лѣсахъ, гдѣ имѣются не только борти, но и дуплы съ пчелами (о нихъ ниже находится подробное наставленіе). Но если такое условіе будетъ затруднительно для недостаточныхъ любителей, пускай такіе запасуются хоть пчелами обыкновенными, чтобы онѣ могли имъ служить для науки; позже можно продать этихъ негодныхъ, размножившихся пчелъ, и на вырученный капиталъ купить въ лѣсахъ отличной породы; ибо выгоднѣе имѣть малое количество, но отличныхъ роевъ, чѣмъ много дряхлой породы. Рои сильной породы золотой рудникъ или неизсякаемый источникъ прочныхъ доходовъ: они радуютъ и обогащаютъ зпатока-пчеловода. Въ слѣдующемъ примѣрѣ куплены рои въ лѣсахъ, т. е. отличнаго качества, которые были собраны, во время роенія, въ соломенные ульи моего изобрѣтенія.

Приблизительный отчетъ о расходѣ и приходѣ отъ преобразованнаго пчеловодства въ теченіи семи лѣтъ.

	Расходъ.		Приходъ.		Ульи съ пчелами.
Первое лѣто (въ 1828) было хорошее.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп	
Куплено раннихъ отличныхъ роевъ, въ лѣсу, 20, по 2 р. 50 коп. ассигн., съ перевозомъ	120	. .	. .	. .	10
За 2 пуда меду на кормъ, весною, пчелъ и роевъ	30	. .	. .	. .	. .
Зимою умеръ одинъ изъ роевъ.					
На расплодъ осталось ульевъ съ пчелами.	. .	. .	. .	. .	9
Второе лѣто (въ 1829) было среднее.					
Въ теченіи весны, перезимовавшія пчелы были щедро кормлены, а лѣтомъ рои.					
Вышло 15 роевъ; малосильные были соединены (*)	. .	. .	. .	. .	8
Меду ничего не собрано. Изъ перетопленныхъ восчинъ, находившихся въ помершемъ и другихъ ульяхъ, оказалось два фунта воску.	. .	. .	2	50	. .
Запаснаго меду остался одинъ пудъ.					
Зимою отпало 2 улья съ пчелами.					
Осталось въ живыхъ . . .	. .	. .	. .	. .	15
Третье лѣто (1830) было всѣмъ богатое.					
Весною куплено полъ-пуда сахарнаго песку	7	10	. .	. .	. .
Медомъ, съ пескомъ смѣшаннымъ, были подкрѣпляемы рои, перезимовавшіе и вновь вышедшіе. Запасъ меду и песку кончился.					

(*) Ульи изъ соломы приготовляли работники.

	РАСХОДЪ.		ПРИХОДЪ.		Ульи съ пчелами.
	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	
Пчелы отлично роились; изъ 51 роя сдѣлано только 22 сильныхъ семьи . . .	. .	. .	. .	. .	22
Изъ снятыхъ улейковъ и вынутыхъ подмостокъ собрано хорошаго меду 15 пудовъ на запасъ.					
За 4 фунта воску получено	. .	. .	5	. .	. .
Зимою умерло 4 улья съ пчелами.					
Осталось на расплодъ. . .	. .	. .	. .	. .	33
Четвертое лѣто (1831) было хорошее.					
Продано весною два пуда меду и куплено три пуда свекло-сахарнаго песку для пчелъ.					
Было роевъ 65; часть соединена. . .	. .	. .	. .	. .	31
Меду вновь собрано 18 пудовъ; запаснаго осталось 10 пудовъ; всего 28 пудовъ запасу.					
Воску оказалось 7 фунтовъ.	. .	. .	9	. .	. .
Зимою и весною погибло 7 ульевъ.					
Осталось къ роенію. . . .	. .	. .	. .	. .	57
Четвертой осени заготовлены столбики, а зимою шесты (жерди) для обведенія мѣста на пасѣку, весною, въ лѣсу, а лѣтомъ въ яровомъ посѣвѣ; не большое количество ульевъ было въ саду.					
Пятое лѣто (1832) было весьма благотворное.					
Сильные ули съ пчелами были помѣщены въ лѣсу, въ пасѣкѣ, въ началѣ весны, а малосильныя остались въ саду для удобнаго присмотра.					
Продано три пуда меду, весною, и куплено четыре пуда съ четв. сахарнаго песку на кормъ этого насѣкомаго. Въ концѣ мая всѣ пчелы были помѣ-					

	РАСХОДЪ.		ПРИХОДЪ.		Ульи съ пчелами.
	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	
щены среди гречи, вблизи отъ цвѣтистаго луга.					
Сторожу пчелъ уплачено за 6 мѣсяц.	20	50	. .	. .	
Хозяинъ собиралъ рои и все исправлялъ въ свободное время.					
Было всѣхъ роевъ 158; на расплодъ	. .	. .	. .	. .	100
Собрано меду 51 пуд., а воску полъ пуда; за воскъ получено.	. .	. .	23	10	. .
Запаснаго меду осталось 18 пудовъ; всего пудовъ 69. Лѣтомъ вновь куплено въ лѣсу 20 роевъ коренной породы; они обошлись въ	240	. .	. .	. .	20
Умерло 11 ульевъ съ пчелами зимою.					
Осталось къ роенію ульевъ . .	. .	. .	. .	. .	166
Шестое лѣто (1833) было бѣдное.					
Хозяинъ приготовилъ зимою заборъ для второй пасѣки. Онъ помѣстилъ пчелъ въ лѣсу въ двухъ пасѣкахъ, приготовленныхъ въ началѣ весны; оставивъ слабыхъ въ саду для удобнаго присмотра за ними; уплатилъ 2 сторожамъ за 6 мѣсяцевъ	50	. .	. .	. .	. .
По причинѣ сырой весны онъ продалъ 9 пудовъ меду и купилъ сахарнаго песку на вырученные деньги.					
Онъ не позволилъ роиться перезимовавшимъ роямъ средней доброты. Было всѣхъ роевъ сего лѣта 83; на расплодъ осталось	. .	. .	. .	. .	44
Меду собрано 25 пудовъ; запаснаго продано и расходовано 15 пудовъ; на запасъ осталось 79 пудовъ.					
Погибло 16 ульевъ зимою и въ началѣ весны. Воску собрано 3 пуда и 10 фунтовъ; за него получено	. .	. .	157	50	. .
Осталось къ роенію въ 1834 г.	. .	. .	. .	. .	194
Заготовлены столбики и жерди на 3-ю пасѣку, въ продолженіи зимы; но по неблагопріятности лѣта пчеламъ въ 1834 г. она не была устроена.					

	Расходъ.		Приходъ.		Ульи съ пчелами.
Седьмое лѣто (въ 1834 г.) было неблагопріятно, по причинѣ жаровъ и засухи.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	
194 улья были размѣщены въ 2 пасѣкахъ, устроенныхъ въ лѣсу; но малосильные остались въ саду при домѣ. По поводу жаровъ ульи были отъ нихъ защищены соломенными щитиками. Пчеловодъ продалъ меду 9 пудовъ и купилъ сахарнаго песку 13 пудовъ. Онъ употреблялъ всѣ средства, чтобы пчелы не роились; по лѣности пасѣчниковъ собрано роевъ 61; они были соединены; осталось на расплодъ.	. .	. .	. .	. .	30
Уплачено 2 пасѣчникамъ за лѣто . .	54	60	. .	. .	. .
Меду ничего не собрано; изъ восчинъ натоплено воску 2 съ пол. пуда; за него	. .	. .	113	50	. .
Меду запаснаго продано и употреблено на кормъ пчелъ 25 пудовъ; осталось 54 пуда. Погибло роевъ 32, въ 1834 и 1835 зимою и весною.					
Осталось въ живыхъ роевъ на расплодъ.	. .	. .	. .	. .	192

Общій отчетъ расходовъ и приходовъ.

	Рубл.	Коп.
Израсходовано въ продолженіи семи лѣтъ на покупку пчелъ и содержаніе сторожей 576 р. 80 к.		
Было всего приходу отъ пасѣкъ. . 310 — 60 —		
Расходъ превышаетъ приходъ . . . 266 — 20 —		
Пчеловодъ переселился изъ Бѣлостокской области въ область Бессарабскую, извѣстную удачею пасѣкъ; онъ продалъ свое заведеніе въ началѣ весны 1835 г. Вотъ его расчетъ, присланный мнѣ:		
а) Онъ оптомъ продалъ 192 улья по 10 рубл. ас. и получилъ за нихъ	1920	
За 54 пуда запаснаго меду далъ покупатель пчелъ	2400	
Получилъ отъ продажи	4320	. .
Недобору оказалось	266	. .
Вотъ награда за семи-лѣтніе труды	4054	. .

4053 руб. это лихва, но не процентъ отъ 576 руб. капитала! Какъ бы то ни было, безгрѣшная лихва, съ неба ниспосылаемая трудолюбивому знатоку улучшенныхъ способовъ ухаживать за общеполезными медоносицами. Показанный барышъ легко можно получать, въ большей части областей нашего отечества, строго придерживаясь наставленій тѣхъ пчеловодовъ, которые много лѣтъ усердно трудились надъ улучшеніемъ способовъ размножать медоносныхъ пчелъ и сберегать ихъ отъ голода и климатическихъ бѣдствій.

Лѣтомъ въ 1834 г. погибло множество пчелъ даже въ теченіи самой ройки. Въ ульяхъ древесныхъ, ни чѣмъ не защищенныхъ отъ солнечнаго зноя, соты, растопившись и обрушиваясь, убивали бѣдныхъ пчелъ! Цвѣтки, развернувшіеся передъ восходомъ солнца, явно вяли и засыхали того же дня вечеромъ. У большой части пчеловодовъ не было запаснаго меду на поддержаніе роевъ, немилосердо обобранныхъ въ предшествовавшую осень. Незнающіе пчельнаго дѣла обѣднѣли; но выше описанный пасѣчникъ улучшилъ свое состояніе и въ теченіи этаго лѣта. Тѣ изъ читателей, которые, обладая умѣньемъ, практически не посвящались этой промышлености, могутъ удостовѣриться въ истинѣ означенной выгоды собственнымъ опытомъ, или же узнать о ней отъ тѣхъ своихъ сосѣдей, которые успѣшно занимаются пчелами въ продолженіи многихъ лѣтъ, въ странѣ, издревле славящейся удачею пчеловодства. Быть можетъ, что у нихъ нѣтъ пчелъ коренной породы; но они основательно познакомились со всѣми секретами, отъ которыхъ зависитъ благосостояніе

этого прибыточнаго промысла. Сообщите опытному пасѣчнику тѣ условія, которыя тщательно исполнилъ выше описанный, и онъ, безъ всякаго сомнѣнія, согласится съ нами касательно соотвѣтственной награды, полученной отъ пчелъ, за которыми хозяинъ не только прилежно, но и съ умѣньемъ ухаживалъ въ продолженіи семи лѣтъ. Не только въ чужихъ земляхъ, но и на святой Руси часто встрѣчалъ я пасѣки подобныхъ любителей и знатоковъ, особенно въ началѣ текущаго вѣка. Въ южныхъ русскихъ областяхъ приведенный примѣръ не рѣдкость. Скажутъ: «развѣ запаснаго меду нельзя продавать?» Въ нуждѣ можно продать частицу значительнаго запаса.

То, что сказано о значительномъ барышѣ или процентѣ отъ улучшенныхъ пасѣкъ, можно повторить и о выгодахъ отъ преобразованнаго бортеваго пчеловодства. Вотъ въ чемъ различіе. 150 ульевъ легко помѣстить въ одной пасѣкѣ: слѣдовательно, уходъ за ними не столь затруднителенъ, какъ за 150 бортями, кое-гдѣ находящимися на поверхности 100 квадратныхъ верстъ. Поземельные владѣльцы, имѣющіе такіе лѣса, въ коихъ дѣды ихъ содержали множество бортей, должны пустыя, но удобныя борти передѣлать по обращику ниже описанной, и употребить нужныя мѣры для возстановленія источника несомнительной выгоды; притомъ весьма легко увеличить и упрочить и пасѣчное пчеловодство.

Тѣ добровольно обрекаютъ себя на недостатокъ въ денежныхъ доходахъ отъ своихъ хлѣбородныхъ помѣстій, которые не хотятъ возстановить промышлености, еще

недавно доставлявшей ихъ отцамъ, почти ежегодно, по нѣсколько тысячъ рублей, а мѣстами по нѣсколько тысячъ червонцевъ. Развѣ медоносные цвѣтки должны нынѣ служить однимъ украшеніемъ родной нашей землѣ?

ПРОЕКТЪ II.

Хозяева, посвящающіеся земледѣлію, въ хлѣбородныхъ областяхъ, улучшивъ не только пчеловодство, но притомъ и нѣкоторыя другія отрасли сельской промышленности, могутъ жить безбѣдно, даже во время упадка цѣнности на хлѣбъ.

—

Въ 1840 году, многіе помѣщики готовы были отказаться отъ половины своихъ имѣній, для прокормленія остальной. Вы не найдете въ исторіи вашихъ отцовъ такого горестнаго явленія, хотя и прежде бывали неурожаи хлѣба. Въ 1843 г. изобиліе сего плода начинало тяготить государство. Иногда непомѣрная дешевизна хлѣба доходитъ, въ хлѣбородныхъ губерніяхъ, до того, что онъ безъ всякой пользы растрачивается; крестьянинъ же, вынужденный сбыть его за ничто, теряетъ охоту къ хлѣбопашеству—главному своему промыслу. Торговля и промышленость равно страдаютъ какъ при неурожаѣ, такъ и при избыткѣ хлѣба. Въ голодный годъ всѣ капиталы обращаются на необходимое прокормленіе жителей...

Удивительно, что и въ XIX вѣкѣ никто не старается открыть вѣрное средство, могущее обезпечить и бѣдный классъ народа отъ ужаснаго голода. Мильйонеры, не испытавъ голода, не имѣютъ понятія о томъ ужасномъ страданіи, которое испытываютъ бѣдные—не имѣющіе куска хлѣба. Поставьте себя на мѣсто тѣхъ родителей, которыхъ дѣти умираютъ отъ недостатка въ кускѣ хлѣба! Назначьте нѣсколько мильйоновъ награды тѣмъ, которые откроютъ вѣрные способы и средства къ достаточному продовольствію всѣхъ согражданъ даже и во время продолжительнаго неурожая. Вѣкъ XIX есть вѣкъ изобрѣтеній. Филантроны должны употребить все, чтобы избавить впредь бѣдный народъ отъ голодной смерти. Но какъ нынѣ каждый думаетъ единственно про себя, то постановите награду геніальнымъ головамъ, чтобы подумали о выше сказанныхъ средствахъ. Нѣтъ сомнѣнія, что они ихъ откроютъ. Этотъ подвигъ будетъ прекраснѣйшимъ памятникомъ для моихъ современниковъ!

При обильномъ урожаѣ, хлѣбъ такъ дешевѣетъ въ большей части нашего отечества, что крестьянинъ, продавъ цѣлый сборъ его за сущій безцѣнокъ, не въ состояніи даже оплатить половину податей и повинностей. И въ самыхъ хлѣбородныхъ областяхъ, три года тому назадъ, четверть ржи съ трудомъ добывалась за 35 руб. ассиг.; а прошлаго года тамъ же эту четверть можно было купить за 1 руб. 40 коп. ассигнаціями.

Многіе доказали и то, что, при обильномъ урожаѣ, въ нѣкоторыхъ губерніяхъ, цѣлая десятина производитъ ржи только на 14 руб. ассиг. Кому жь неизвѣстно, что

для воздѣланія одной десятины земли хлѣбопашецъ долженъ работать, на лошади, цѣлый мѣсяцъ? Позже, для уборки и обмолоченія собраннаго хлѣба, онъ долженъ трудиться еще другой мѣсяцъ; но и того мало: для продажи онъ вынужденъ бываетъ перевозить свой хлѣбъ, иногда на довольно отдаленные рынки. Прискорбно сказать, что за все это онъ получаетъ только 14 руб. ассиг.! Очевидно, что промыслы и торговля будутъ бѣдствовать до-тѣхъ-поръ, пока наши сельскіе хозяева, при содѣйствіи правительства, не обдумаютъ такихъ мѣръ, которыя пособили бы имъ къ поддержанію хоть умѣренной цѣнности хлѣба. Эта мѣра избавила бы нашихъ поселянъ отъ голода и безденежья; сверхъ того, поощряла бы ихъ къ улучшенію хлѣбопашества. Многіе, изъ нашихъ соотчичей, обдумали болѣе, или менѣе дѣльныя мѣры къ поддержанію цѣнности хлѣба; но они не настаиваютъ ихъ осуществить. Къ сожалѣнію, они упустили изъ виду два главныя слѣдующія обстоятельства, имѣющія, по моему мнѣнію, тѣсную связь съ ихъ предположеніями, именно: надежныя средства къ сбереженію зернового хлѣба отъ порчи, безъ траты времени и другихъ расходовъ, покрайней-мѣрѣ въ продолженіи десяти лѣтъ. Сверхъ того, они не представили хлѣбопашцамъ другихъ такихъ сельскихъ произведеній, которыя легко не только производить, но и сбывать какъ во время процвѣтанія внѣшней торговли, такъ и на случай ея упадка, т. е. когда хлѣба невозможно продавать и по умѣренной цѣнѣ. Хлѣбопашцы, имѣющіе хорошій запасъ другаго рода произведеній, могли бы получать отъ продажи ихъ хоть столько денегъ

сколько имъ нужно на уплату податей и покупку такихъ веществъ, которыя нельзя производить въ селеніяхъ, но безъ коихъ нѣтъ возможности обойдтись и самому недостаточному пахарю. Однимъ словомъ, цѣнности хлѣба никакъ невозможно поддержать до-тѣхъ-поръ, пока сельскіе хозяева не начнутъ производить, кромѣ хлѣба, и другаго рода продуктовъ въ бо́льшемъ количествѣ, нежели нынѣ производятъ, для внѣшней продажи.

Коснемся перваго предположенія. Большая часть крестьянъ должна молотить вновь собранный хлѣбъ, потому-что солома и мякина нужны для корму скота, а въ степяхъ и для отопленія домовъ. Достаточные оставляютъ хлѣбъ въ скирдахъ, гдѣ его, современемъ, истребляютъ мыши и насѣкомыя. Зерновый скоро портится въ закромахъ. Тухлаго никто не покупаетъ и во время голода. Въ началѣ нынѣшняго вѣка, мы передѣлывали дешевый хлѣбъ въ винокурное вино; нынѣ уже упала и эта спекуляція по той причинѣ, что и у насъ и за границею приготовляютъ этотъ напитокъ изъ весьма дешеваго картофеля. Хлѣбопашецъ, притѣсненный отчасти нуждою, и отчасти изъ опасенія, чтобы хлѣбъ его не испортился, отдаетъ его за безцѣнокъ... Недавно иностранцы начали производить столько хлѣба, сколько нужно не только для пропитанія, но и для спекуляціи; стало-быть, мы должны сохранять нашъ хлѣбъ безъ порчи до того времени, пока неурожай не появится въ бо́льшей части Европы; въ сказанномъ случаѣ мы могли бы обогащаться отъ продажи его. Научите насъ дешевому, но вѣрному способу сохранять этотъ плодъ отъ порчи хоть въ продол-

женіи десяти лѣтъ; кромѣ того, поименуйте и научите насъ способамъ производить и другіе такіе продукты, безъ которыхъ другіе пароды никакъ не могутъ обходиться! У насъ вдоволь отличной почвы; у насъ, мѣстами, легко достать мало-стоящихъ работниковъ; въ Англіи простой работникъ получаетъ по цѣлковому въ день, а у насъ, мѣстами, трудолюбивый парень довольствуется, если получитъ 10, или 15 коп. сереб. за дневной свой трудъ... Мнѣ извѣстно, что другія пароды не въ состояніи производить такое количество меду и воску, въ какомъ нуждаются. Вотъ одно изъ средствъ къ устраненію безденежья на Руси. Но одно средство не достаточно. Практики-агрономы благоволятъ намъ открыть другія подобныя. Мѣстами удается ленъ. Кое-гдѣ должно пріумножать скотъ; все-таки почти повсюду увеличивать пчелъ. Въ Петербургской и смежныхъ губерніяхъ, хотя онѣ бѣдны цвѣтками, а богаты сыростію и холодомъ, однакожь, пчелы мѣстами доставляютъ значительный доходъ. Здѣшніе пчелинцы продаютъ въ Петербургѣ фунтъ сотоваго меду по 2 руб. а иногда дороже—въ Спасовъ день. Здѣсь одинъ улей часто приноситъ барыша отъ 10, до 20 руб. ассиг. одного лѣта.

Близь Петербурга есть помѣщикъ и священникъ, которые иногда получаютъ отъ продажи сотоваго меду, 1 августа, по пяти сотъ руб. ассигн. Въ Грабовѣ, (по московскому шоссе), крестьянинъ Купцовъ имѣлъ 200 ульевъ съ пчелами еще въ 1835 г. и получалъ отъ нихъ дохода почти ежегодно по тысячѣ рублей. Издревле и еще не далѣе какъ въ 1833 году, въ хлѣбород-

ныхъ областяхъ, мѣстами, я находилъ у многихъ крестьянъ по тысячѣ ульевъ съ роями. У нихъ погибла большая часть пчелъ, въ продолженіи десяти бѣдственныхъ послѣднихъ лѣтъ,—по незнанію способовъ и средствъ ихъ сохранять.

О вліяніи пчелъ на бытъ сельскихъ нашихъ жителей.

Помѣщикамъ извѣстно, что тѣ крестьяне, которые содержатъ хоть по десятку ульевъ, или бортей съ пчелами, всегда аккуратно уплачиваютъ подати и повинности; сверхъ-того, одни пчеловоды ни во время голода, ни въ случаѣ скотскаго падежа не безпокоятъ своихъ господъ просьбами о пособіи; ибо крестьяне-пчеловоды, продавъ осенью собранный медъ и воскъ, весьма часто получаютъ столько денегъ, сколько нужно не только для уплаты повинностей, но и для покупки соли, и всего нужнаго для домашняго обихода; и такимъ образомъ легко сберегаютъ хлѣбъ на черный годъ. Въ случаѣ скотскаго падежа, не имѣющіе запаснаго капитала, продавъ частицу ульевъ, или бортей, покупаютъ на вырученные деньги нужный скотъ. Ихъ нивы, удобренныя и засѣянныя своевременно, благословляются обиліемъ. Вникая въ теченіи 45 лѣтъ въ состояніе сельскихъ хозяевъ, не только содержащихъ пчелъ, но и другихъ, нынѣ я добросовѣстливо могу сказать: что наши селяне будутъ бѣдствовать до-тѣхъ-поръ, пока не возстановятъ пчеловодства, и кромѣ того, не станутъ производить другихъ такихъ продуктовъ, на ко-

торые всегда и повсюду есть вдоволь требователей, какъ заграничныхъ, такъ и отечественныхъ. Въ началѣ нынѣшняго вѣка, благосостояніе крестьянъ, особенно въ хлѣбородныхъ губерніяхъ, было замѣтно на всякомъ шагу; нынѣ и тамъ проявляется обѣдненіе. *Повторяю, что другіе способы и мѣры, предполагаемыя учеными къ защищенію русскаго народа отъ недостатка хлѣба во время неурожайныхъ лѣтъ и бѣдствій, отъ того происходящихъ, будутъ не достаточны.* Это не догадка, нѣтъ, этому научило меня многолѣтнее разысканіе способа жизни нашихъ дѣдовъ и современниковъ. Теоріи и хитросплетенія моихъ согражданъ легко могутъ обрушиться въ практикѣ; но то, что въ продолженіи многихъ вѣковъ, обезпечивало благостояніе нашихъ дѣдовъ и обогащаетъ не бо́льшее количество современныхъ пчеловодовъ, не можетъ быть сомнительнымъ.

Сказано, что крестьяне, продавъ за безцѣнокъ весь свой хлѣбъ, мѣстами, не бываютъ въ состояніи уплатить половину слѣдующихъ съ нихъ податей; они должны продавать скотъ, нужный для хлѣбопашества, чтобы пополнить долгъ. Если жатва наступающаго года погибнетъ, то въ какую жестокую крайность переходятъ недостаточные хлѣбопашцы. У нихъ нѣтъ скота, нѣтъ запаснаго хлѣба, нѣтъ денегъ! Не ясно ли: отъ чего возобновляется, и въ самыхъ хлѣбородныхъ нашихъ губерніяхъ, голодъ, со всѣми своими ужасами, на другой годъ послѣ изобилія? Но если и скотскій падежъ свирѣпствуетъ въ теченіи голодныхъ лѣтъ, тогда селяне испытываютъ горькія бѣдствія. Помѣщики, не имѣющіе за-

паснаго капитала, достойны также сожалѣнія! Во время урожая, продавъ медъ и воскъ, я сберегалъ хлѣбъ на случай неурожая. Въ продолженіи 15 лѣтъ, три раза гибъ скотъ у меня и у моихъ крестьянъ. Продавъ часть ульевъ съ пчелами и часть запаснаго хлѣба, я покупалъ скотъ, какъ для себя, такъ и для крестьянъ. Подобный примѣръ и понынѣ видятъ иногда помѣщики у собственныхъ крестьянъ-пчеловодовъ. Не грѣшно ли первымъ не послѣдовать столь благонадежному примѣру?

Сто ульевъ, или бортей съ пчелами, естественно доставляютъ больше дохода прилежному крестьянину, нежели помѣщику, по слѣдующимъ очевиднымъ причинамъ: а) крестьянинъ лично ухаживаетъ и присматриваетъ съ такою заботливостію за своими пчелами, съ какою печется нѣжная мать о своемъ единственномъ младенцѣ; онъ у ней никогда не голодуетъ; онъ не испытываетъ холода; его никто не смѣетъ обидѣть. За господскими пчелами ухаживаютъ свои, или наемные люди, которые поступаютъ съ чужими пчелами, какъ жестокосердая мачиха съ осиротѣвшими младенцами. Господа помѣщики! Если у васъ нѣтъ досуга лично присматривать за пчелами, то пособите вашимъ крестьянамъ не только къ размноженію ихъ, но и убѣдите неопытныхъ, что нѣтъ никакой надобности убивать пчелъ; не допускайте, чтобы они добровольно обрекали себя бѣдности такимъ неблагоразумнымъ и варварскимъ уничтоженіемъ полезнаго насѣкомаго! Старайтесь о введеніи соломенныхъ ульевъ, предложенныхъ мною, чтобъ отвратить всякую необходимость убивать пчелъ! Такіе ульи просты и не требуютъ

отъ пасѣчниковъ большаго знанія. Сдѣлайте пробу, и и вы убѣдитесь, въ теченіи двухъ лѣтнихъ мѣсяцевъ, что за пчелами, собранными въ моихъ ульяхъ, съумѣетъ, какъ слѣдуетъ, ухаживать и деревенская баба, не боящаяся пчельнаго жальца. Ей нужно только показать, когда должна подъ наполненные улейки подставлять пустыя части. Приказывайте въ концѣ лѣта, чтобы всякій пчеловодъ запасался нужнымъ количествомъ меду для поддержанія пчелъ—въ продолженіи голодныхъ и ненастныхъ лѣтъ. Въ крайней нуждѣ, пускай продаютъ частицу пчелъ и покупаютъ сахарный песокъ. Наши дѣды, отправляясь на войну, или на государственную службу, отдавали своихъ пчелъ крестьянамъ на оброкъ. Душа радуется, когда читаешь дѣдовскія записки, относящіяся до пчеловодства! Они понимали, что пчеловодство благодѣтельно для нихъ самихъ и для вещественнаго процвѣтанія государства.

Близорукіе скажутъ: «Какая же выгода будетъ помѣщику отъ пчеловодства, процвѣтающаго у крестьянъ?» Такая, что онъ не будетъ принужденъ закладывать ихъ въ кредитныя установленія; что не будетъ уплачивать процентовъ ни въ случаѣ голода, ни въ случаѣ скотскаго падежа; имѣніе такого помѣщика не поступитъ въ продажу отъ неуплаты процентовъ.

Чтобы крестьяне не отрывались отъ полевыхъ занятій, особенно во время ройки, для собиранія роевъ, выходящихъ изъ нѣсколькихъ ульевъ, или бортей, должно учредить мірскія пасѣки. Допустимъ, что хлѣбопашецъ посвятитъ этому занятію, во время роенія, двадцать ча-

совъ; за то онъ получитъ примѣрно 10 роевъ и около пуда меду; что въ общей цѣнности принесетъ выгоды около ста пятидесяти рублей,—за коротковременное занятіе; напротивъ, десятина доставляетъ ему только 14 руб. за два мѣсяца, во время дешевизны хлѣба. Недостаточный селянинъ едва въ состояніи купить два, или три улья; но помѣщикъ его можетъ собрать столько денегъ, сколько нужно для покупки хоть 20 отличныхъ роевъ,—въ лѣсу съ бортями и дуплами. Недостаточный пчеловодъ размножилъ пчелъ, въ продолженіи семи лѣтъ, до того, что онъ получилъ отъ продажи своего заведенія 4050 рублей, чистой прибыли. Само собою разумѣется, что достаточный, поземельный владѣлецъ, пріобрѣвшій сто ульевъ, въ состояніи удивительно увеличить, со временемъ, свой капиталъ, употребленный на заведеніе правильнаго пчеловодства. Безъ сомнѣнія, свекло-сахарный заводъ, образцовое овцеводство, конневодство, и нѣкоторыя другія сельскія промышленности, доставляютъ гораздо большой процентъ, нежели пчелы; но этого рода заведенія требуютъ значительнаго капитала; къ-сожалѣнію, у большой части русскихъ помѣщиковъ нѣтъ наличныхъ денегъ; сверхъ того, во время неурожая хлѣба, не родится ни трава, ни свекла. Процентъ не получается отъ капитала, употребленнаго на устройство сахарнаго завода, и многостоющіе снаряды портятся.... Во время неурожая хлѣба и травы, скотоводы охотно отдали бы половину своего скота тому, кто перезимовалъ бы другую. Имѣйте запасъ меду, снесеннаго пчелами въ теченій урожая, то ваши пчелы уцѣлеютъ и во время са-

мыхъ критическихъ годовъ, при знаніи улучшенныхъ способовъ размножать пчелъ, и стараніи сберегать ихъ отъ ущерба.

Наши обыкновенные пчеловоды носятъ шапку на бекрень тогда только, когда благотворная природа, (безъ содѣйствія со стороны хозяевъ), размножаетъ медоносицъ и щедро ниспосылаетъ имъ кормъ; но пчеловоды забравъ у нихъ большую часть меда и продавъ его, не имѣютъ запаса, нужнаго для поддержанія голодующихъ роевъ-во время непастныхъ лѣтъ; слѣдовательно большая часть изъ нихъ погибаетъ по одной винѣ педальновидныхъ и нерасчетливыхъ содержателей этого насѣкомаго. Sapienti sat.

ЧАСТЬ ПЯТАЯ.

СТАТЬЯ I(*)

Объясненіе нѣкоторыхъ качествъ пчелъ и выраженій, употребляемыхъ въ сочиненіяхъ о пчеловодствѣ.

Медоносная пчела или просто *пчела* или *медоносица* есть знакомое насѣкомое, снабжающее насъ медомъ и воскомъ.

Совершенно дикими или *коренными* или *дупловыми пчелами* или *роями* называются тѣ, которые укрываются въ дуплахъ или въ пустотѣ деревьевъ, по срединѣ непроходимыхъ лѣсовъ. Можно полагать, что большая часть изъ этихъ роевъ не была во власти человѣка, т. е. не находилась ни въ ульяхъ, ни въ бортяхъ. Эта порода пчелъ принадлежитъ къ *первому разряду*, и весьма высоко бываетъ цѣнима знатоками пчеловодства, по преимуществу своихъ природныхъ качествъ,

(*) Слѣдующія статьи заключаютъ въ себѣ свѣдѣнія о коренныхъ, бортевыхъ и насѣчныхъ пчелахъ и о способахъ преобразованія бортеваго и домашняго или насѣчнаго пчеловодства.

предъ бортевыми и домашними роями, выродившимися уже и ослабѣвшими.

Бортевыя пчелы или рои живутъ, множатся и сносятъ медъ въ борти такимъ же самымъ образомъ, какъ совершенно дикіе или коренные сносятъ его въ дупла, а пасѣчные въ ульи. Чѣмъ просторнѣе и отдаленнѣе лѣсъ съ бортями отъ обыкновенныхъ пасѣкъ и пчельниковъ, притомъ, если въ немъ никогда не были помѣщаемыя пчелы въ ульяхъ, и кромѣ того, чѣмъ болѣе находится въ лѣсу дупловъ съ пчелами, тѣмъ съ большею охотою отличнѣйшей породы медоносицы обитаютъ въ такихъ бортяхъ. Почему такъ? Потому-что въ такія борти входятъ (во время ройки) не только рои, вылетѣвшіе изъ бортей, но и изъ дупловъ. Стало быть, такимъ образомъ поддерживается ослабѣвшая порода роевъ, обитающихъ въ бортяхъ — отъ незапамятныхъ вѣковъ.

Бортевыя пчелы потеряли природныя свои качества по причинѣ дурнаго ухода за ними бортниковъ, въ теченіи многихъ лѣтъ.

Что такое естественная борть или дупло въ деревѣ, или разсѣлина въ землѣ, или трещина въ утесѣ и строеніяхъ различнаго названія?

Пустота, приготовленная природою въ деревѣ, или въ другомъ предметѣ значительнаго объема, притомъ болѣе, или менѣе выгодная для жилища пчелиной вольной семьи, или находящейся въ природномъ своемъ состояніи.

Чѣмъ различается естественная борть или дупло отъ искуственной борти.

Естественную борть или пустоту (дупло), по-Малороссійски слѣпетень, приготовляетъ одна природа въ деревѣ, или въ другомъ массивномъ предметѣ; напротивъ, бортникъ вырубаетъ борть въ деревѣ, или передѣлываетъ удобное дупло въ борть. Въ естественной борти (дуплѣ) обыкновенно нѣтъ другаго отверстія, кромѣ летика (очка), сквозь которое пчелы вылетаютъ на цвѣтки за добычею и обратно съ ней влетаютъ въ свое жилье. Но какъ человѣкъ вырубаетъ борть въ деревѣ для пчелъ съ тою цѣлію, чтобы онѣ вознаграждали его медомъ и воскомъ за приготовленіе для нихъ домика, то онъ заготовляетъ не только летикъ, но вмѣстѣ вырубаетъ и такое просторное отверстіе въ деревѣ, сквозь которое могъ бы не только выдолбить пустоту или борть въ деревѣ, но и удобно вынимать изъ ней часть сотовъ съ медомъ.

Что такое улей?

Если обрушится дерево съ бортью, въ которой пчелы обитаютъ, или безъ пчелъ, то бортникъ отпиливаетъ, или отрубаетъ ту часть отъ ствола, въ которой борть была вырублена. Этотъ отпилокъ или отрубокъ называется ульемъ, а не бортью. Ульи приготовляются не только изъ дерева, соломы, прутиковъ (лозы), но и изъ стекла.

Нѣкоторые изъ пасѣчниковъ помѣщаютъ ульи въ пасѣкахъ, или въ пчельникахъ для наблюденія надъ ходомъ, занятіями и цѣлостію пчелъ; другіе прикрѣпляютъ ихъ къ деревьямъ въ лѣсу, или помѣщаютъ на основаніяхъ (одрахъ), приготовленныхъ высоко отъ поверхно-

сти земли, во-кругъ хорошихъ и крѣпкихъ деревьевъ съ тѣмъ намѣреніемъ, чтобы ни сырость, ни воръ, ни скотина, ни пчельные враги не могли вредить медоносицамъ. Зажиточные бортники содержатъ часть этого насѣкомаго и въ ульяхъ, помѣщенныхъ въ пчельникахъ и пасѣкахъ, построенныхъ въ лѣсахъ, обильныхъ сахаристою жидкостью, а лѣтомъ на лугахъ, или по срединѣ полей, засѣянныхъ зерновымъ хлѣбомъ. Малое количество ульевъ съ пчелами трудиться въ фруктовыхъ садахъ, разведенныхъ близъ хозяйскихъ жилищъ. Опытные пчеловоды, умѣющіе цѣнить прибыль отъ этого насѣкомаго, узнали, изъ многолѣтней практики и то, что оно успѣшно водится въ привольныхъ лѣсахъ: о причинахъ удачи скажу ниже. Вотъ почему знатоки этой промышленности стараются, весною, содержать медоносицъ въ лѣсахъ: разумѣется богатыхъ источниками сахаристой дани. Но если въ лѣсу мало лѣтомъ поживы, или по иным видамъ и обстоятельствамъ, славные пасѣчники перемѣщаютъ часть ульевъ на поля, на луга, или въ сады. Многіе перемѣщаютъ это насѣкомое, обитающее въ ульяхъ, изъ лѣсовъ на поля единственно во время цвѣтенія хлѣба, по расчету, чтобы бортевымъ роямъ болѣе осталось источниковъ медовой жидкости. Пчеловоды, заботливые о прибыли отъ этого насѣкомаго и притомъ опытные, стараются преимущественно о томъ, чтобы ихъ пчелы находили (отъ-снѣгу-до-снѣгу) вдоволь доброкачественной сахаристой жидкости близъ своего жилья. Я ужъ сказалъ, что пахарь мало свозитъ сноповъ, а пчелы мало сносятъ меду, если копны хлѣба

далеко отъ гумна, а медъ отъ пчельныхъ кладовыхъ или домиковъ...

Принявъ въ соображеніи сказанное выше, всякій поймётъ, что бортникъ легко можетъ ухаживать и присматривать не только за цѣлостію пчельныхъ роевъ, обитающихъ въ лѣсахъ, но вмѣстѣ и за цѣлостію лѣсовъ; напротивъ, пасѣчникъ печется единственно о благосостояніи пчелъ въ ульяхъ, помѣщенныхъ въ пасѣкѣ, или въ пчельницѣ. Бортникъ въ состояніи занимается уходомъ и присмотромъ за бортевыми пчелами, и обитающими въ ульяхъ — въ лѣсу; но пасѣчникъ не знаетъ ремесла бортника. Искусные бортники были искони въ уваженіи у знатоковъ пчеловодства: они уважаются и нынѣ. По старинным законамъ, только тотъ могъ называться бортникомъ, кто подвергался испытанію въ бортничествѣ и оказывался мастеромъ своего дѣла. Въ настоящее время, величайшая рѣдкость бортникъ, на Руси, основательно знающій свое искуство. За-тѣмъ не удивительно, что эта вѣтвь промышлености, сильно издревле процвѣтавшая, теперь совершенно клонится къ упадку. Но спросите вы—«развѣ современные владѣльцы лѣсовъ не понимаютъ важности ея?» Да! обстоятельства убѣждаютъ, насъ, что они не имѣютъ основательнаго понятія о прибыли отъ хорошо содержимыхъ бортевыхъ пчелъ. Это то и заставило меня поспѣшить изданіемъ предлагаемаго теперь сочиненія.

Пасѣчникомъ или пчеловодомъ называется, на Руси, ухаживающій за пчелами, обитающими въ пасѣкахъ, или въ пчельникахъ; онъ обыкновенно смотритъ и за ихъ

цѣлостію. Пчеловодъ, въ строгомъ смыслѣ, долженъ основательно знать не только теорію, но и практику правильнаго пчеловодства; но въ обширнѣйшемъ значеніи слова нынѣ называемъ пчеловодами и владѣльцевъ пчелъ, и присмотрщиковъ и ухаживающихъ за ними.

Основываясь на изложенномъ вкратцѣ различіи выраженій, всякій изъ читателей раздѣлитъ русское пчеловодство на три слѣдующія разряда: *къ первому* помѣститъ совершенно дикое или коренное или же естественное или дупловое пчеловодство; *ко второму* причислить бортевое; а *къ третьему разряду* отнесетъ пчелъ домашнихъ или обитающихъ въ ульяхъ.

Пчельное жилище или пустота, гдѣ устроилъ, или намѣривается устроить пчельный рой гнѣздо изъ восчаныхъ сотовъ, часть которыхъ предназначается имъ на колибели для долженствующихъ родится пчелъ (лѣтомъ), а часть для помѣщенія собираемыхъ сокровищъ, — служитъ главнымъ поводомъ къ раздѣленію нашего пчеловодства на три поименованные разряда. Но ученый пчеловодъ долженъ вмѣстѣ обращать строгое вниманіе и на доброкачественность пчелъ. Ниже подробно изложу тѣ обстоятельства и причины, по которымъ пчелы, обитающія отъ незапамятныхъ вѣковъ въ просторныхъ лѣсахъ, въ природныхъ бортяхъ или въ дуплахъ, составляютъ одну изъ самыхъ превосходныхъ породъ пчельныхъ роевъ — во всѣхъ отношеніяхъ. Ко второму классу причисляются рои, трудящіеся въ бортяхъ. Этаго рода рои, смотря по различнымъ мѣстнымъ и другимъ обстоятельствамъ и условіямъ, должно также раздѣлить на

пчелъ *отличной, посредственной* и *дряхлой породы.* Объясненіе причинъ такого подраздѣленія читатели найдутъ ниже. Къ третьему разряду должно причислить рои, обитающіе въ ульяхъ, преимущественно находящихся на степи, отдаленной отъ такихъ лѣсовъ, въ которыхъ укрываются пчельные рои въ естественныхъ и искуственныхъ бортяхъ, особенно если степныя не были подкрѣпляемы сильными породами въ теченіи одного, двухъ, или трехъ вѣковъ. Ученые овцеводы и другіе скотоводы, желающіе завестись отличными породами скота, пежалѣютъ для того ни усилій, ни издержекъ; потому-что скотъ превосходной породы не только доставляетъ больше прибыли, чѣмъ скотъ посредственной, или дрянной, но кромѣ того, первой легче спасти отъ гибели въ случаѣ бѣдствія. Узнавъ отъ нашихъ старожиловъ-бортниковъ о необходимости подкрѣплять домашнихъ пчелъ сильными породами, я старался испытать на дѣлѣ это открытіе, и убѣдился въ справедливости его. Рои дряхлой породы не въ состояніи наносить такое множество меду, и приготовить столько восчинъ, какъ рои сильной. Такъ-какъ отличныя породы медоносныхъ пчелъ составляютъ одно изъ главныхъ основаній и условій хорошей и вѣрной прибыли, и притомъ такой, которую не только легко увеличить, но и упрочить, то я постановилъ въ предлагомъ публикѣ сочиненіи объяснить и описать все, что относится до полученія наибольшей возможной выгоды отъ пчельной промышлености и до упроченія ея; извлекая наставленія о правильномъ уходѣ за пчелами не только изъ собственнаго многолѣтняго опыта, но и изъ

опыта другихъ. Употреблю всѣ усилія, чтобъ отчетливѣе и удобопонятнѣе изложить здѣсь свѣдѣнія о постепенности физической силы или доброкачественности медоносныхъ пчелъ, трудящихся въ различныхъ помѣщеніяхъ разнообразной наружности и устройства, на мѣстахъ болѣе, или менѣе привольныхъ и богатыхъ медовою добычею.

Выше сказано, что медоносныя пчелы, наилучшей породы, укрываются, отъ незапамятныхъ вѣковъ, въ пустотахъ деревьевъ (дуплахъ), находящихся въ непроходимыхъ лѣсахъ, разумѣется, растущихъ въ тепломъ и умѣренномъ климатахъ. Второе мѣсто, послѣ совершенно дикихъ пчельныхъ росвъ, занимаютъ, въ отношеніи къ доброкачественности, рои, вылетающіе изъ бортей, во время ройки. Выше уже сказано, что и бортевые рои причисляются къ лучшей породѣ, вылетающіе изъ искуственныхъ бортей, приготовляемыхъ бортникомъ по срединѣ обширнаго лѣсу, отдаленнаго отъ пасѣчныхъ или домашнихъ пчелъ, и притомъ богатаго естественными бортями (дуплами). Бортникъ, основательно знающій свое ремесло, сверхъ того, любящій пчелъ и нуждающійся въ пособіи отъ пчельной промышлености, устроиваетъ внутренность и наружность пустыхъ бортей, передъ ройкою, такимъ образомъ, что не только бортевые, но и совершенно дикіе рои часто избираютъ ихъ для собственнаго пріюта. Извѣстно, что въ бортяхъ знатока, въ описанныхъ лѣсахъ, имѣются отчасти и пчелы самой превосходной породы. Въ пасѣкахъ и пчельникахъ, особенно отдаленныхъ отъ

описанныхъ лѣсистыхъ пустынь, если въ нихъ пчелы издавна не были подновлены сильными породами, переселенными изъ упомянутыхъ лѣсовъ,—находилъ я самыя дряхлыя или дурныя породы роевъ. Потому не удивительно, что нынѣ пчелы малосильныя сносятъ меду меньшее количество, нежели сносили сильныя нашимъ отцамъ и дѣдамъ за пол-вѣка назадъ. Отъ нашихъ старожиловъ-помѣщиковъ, бортниковъ и пасѣчниковъ часто слышишь жалобы не только на постепенно уменьшающуюся прибыль отъ пчелъ, но и на ихъ смертность—даже при маловажно-неблагопріятныхъ обстоятельствахъ. Такъ-какъ почти всѣ современные пчеловоды не знаютъ настоящей причины такой убыли, то выдумываютъ небылицы, желая отличиться. Подобное незнаніе, къ-сожаленію, послужило поводомъ многимъ изъ нашихъ помѣщиковъ къ пренебреженію пчельной промышлености; не смотря на то, что отъ нея обогащались не только ихъ дѣды и отцы, но равно обогащаются нѣкоторые и изъ современниковъ. По любви моей къ благу человѣческаго рода и медоносицамъ, я постараюсь подробнѣе и основательнѣе изложить тѣ совѣты, о которыхъ не могъ распространиться ни-въ моей книгѣ, изданной въ 1835 и 1842 годахъ, ни въ статьяхъ, помѣщаемыхъ въ журналахъ и газетахъ. Можетъ быть, найдутся такіе охотники до пчелъ, или до барыша, которые скажутъ русское спасибо.

Хозяева здравомыслящіе ознакомившись съ причинами добротности и дряхлости пчелъ, легко убѣдятся въ необходимости подкрѣплять ослабѣвшія породы, трудящіяся

въ пасѣкахъ и бортяхъ, сильными роями, выходящими изъ естественныхъ бортей или дупловъ.

Тѣ изъ пчеловодовъ, которые одобривъ дружескій совѣтъ, не осуществятъ его, по причинѣ затрудненія посылать опытнаго пчеловода, во время ройки, въ лѣса для пріобрѣтенія хорошей породы пчелъ, много потеряютъ, и будутъ современемъ сожалѣть. По разсмотрѣніи этого моего проекта, всякій, сообразуясь съ своею мѣстностью, обстоятельствами и возможностію, въ состояніи обдумать удобоисполнимый планъ къ достиженію этой цѣли. Думайте и дѣйствуйте, если желаете продавать вдоволь меду и воску!

Сельскіе наши хозяева, которые обративъ строгое вниманіе на усилія и успѣхи иностранныхъ, легко понимаютъ, что продажа нашего хлѣба и другихъ главныхъ сельскихъ плодовъ еще больше нынѣшняго прекратится,— должны, безъ отлагательства, приняться за улучшеніе производства такихъ продуктовъ, безъ которыхъ большая часть чужихъ народовъ не въ состояніи обходится. Я, кажется, убѣдилъ читателей, въ предъидущихъ частяхъ моей книги, въ томъ, что селяне другихъ державъ не въ состояніи съ нашими соперничать на счетъ одного только производства меду и воску, и что они будутъ принуждены у насъ однихъ покупать эти произведенія; въ сей книжкѣ постараюсь основательнѣе объяснить причину невозможности возстановленія пчеловодства въ остальной Европѣ. Такъ-какъ пчельные продукты употребляются не только для удовлетворенія лакомству и роскоши, но, сверхъ того, необходимо нужны и для составленія ле-

карственныхъ средствъ, предписываемыхъ медиками и ветеринарами, то медъ и воскъ записаны въ реестръ такихъ веществъ, безъ коихъ народы никакъ не могутъ обходиться. Ученые, другихъ народовъ, имѣя это въ виду, и замѣтивъ, что источникъ пчельныхъ продуктовъ изсякаетъ, усердно старались замѣнить употребленіе ихъ другими веществами; къ-сожалѣнію, этотъ опытъ не удался, особенно касательно составленія такихъ лекарственныхъ средствъ, къ коимъ должно прибавить часть меду, или воску. Извѣстно, что почти въ такой пропорціи уменьшается нынѣ количество пчельныхъ роевъ, въ какой усиливается народонаселеніе и его нужды. Правда и у насъ погибли отчасти пчелы, въ теченіи послѣднихъ лѣтъ, но и то вѣрно, что мы легко можемъ вознаградить этотъ уронъ переселеніемъ части роевъ, отличной породы, изъ лѣсовъ въ пасѣки, и введеніемъ раціональнаго бортеваго пчеловодства. Въ лѣсахъ другихъ народовъ почти совершенно извелись пчелы коренной породы. Въ Германіи, которая издревле славилась бортничествомъ, количество бортевыхъ роевъ весьма уже ничтожно.

Преобразовавъ русское пчеловодство и ознакомивъ съ нимъ и поселянъ, никто не станетъ убивать медоносицъ; тогда естественно вновъ окажется на Руси множество пчельныхъ роевъ, и избытокъ меду тотчасъ обнаружится. Только жители Россіи въ состояніи впредь производить такое множество меду и воску, какое нужно не только для собственнаго ихъ употребленія, но и для снабженія, этими продуктами, другихъ народовъ. Условія къ достиженію этой цѣли удобоисполнимы; въ чемъ лег-

ко удостовѣриться, прочитавъ мою книгу о семъ насѣкомомъ. Нѣтъ сомнѣнія, что мы можемъ вновь обогащаться, по примѣру нашихъ дѣдовъ и отцовъ, продавая медъ и воскъ не только жителямъ остальной Европы, но и Азіи. Я узналъ отъ ученаго отца Іакиноа, что и и Китайцы уже нуждаются въ пчельныхъ произведеніяхъ. Получая хоть умѣренный доходъ отъ сбыта пчельныхъ произведеній, мы могли бы покупать у другихъ націй, на вырученный капиталъ, такія вещества, какихъ нѣтъ въ Россіи, но безъ коихъ трудно уже нынѣ обходиться особенно зажиточному помѣщику—по одной привычкѣ. Ученые наши агрономы вѣроятно опишутъ другіе продукты, подобные пчельнымъ, отъ продажи коихъ мы могли бы также получать денежныя суммы, весьма цѣнимыя особенно въ такомъ случаѣ, когда иностранцы не будутъ покупать ни нашего хлѣба, ни винокурнаго вина, ни другихъ извѣстныхъ произведеній нашей страны. Наши дѣды и отцы, получая почти ежегодно хорошій доходъ отъ пчелъ, сберегали хлѣбъ до-тѣхъ-поръ, пока не оказался неурожай на него въ бо́льшей части Европы. Нѣкоторые, но весьма немногіе наши пчеловоды и нынѣ обогащаются отъ содержанія пчелъ. Стало-быть, мое предположеніе основано не на выдумкѣ, но на несомнѣнныхъ фактахъ, являющихся не гдѣ нибудь за морями, а у насъ на Руси!

СТАТЬЯ II.

О физическихъ преимуществахъ коренныхъ или дупловыхъ роевъ передъ тѣми, которые трудятся въ бортяхъ и въ ульяхъ, и о главнѣйшихъ причинахъ этого превосходства.

Мало нынѣ такихъ пчеловодовъ, которые глубоко вникаютъ во всѣ качества и преимущества особенно тѣхъ пчельныхъ роевъ, которые укрываются въ естественныхъ бортяхъ (дуплахъ), отъ не запамятныхъ вѣковъ, предъ тѣми, которые издавна трудятся въ обыкновенныхъ бортяхъ и ульяхъ, т. е. въ тяжелой власти невѣждъ бортниковъ и пасѣчниковъ. Выше уже упомянуто, что почти во всѣхъ государствахъ остальной Европы величайшая нынѣ рѣдкость такое дупло, въ коемъ медоносицы гнѣздятся съ давнихъ временъ; по этой причинѣ ни натуралисты, ни практики пчеловоды, другихъ странъ, не вникаютъ въ преимущества коренныхъ роевъ, передъ тѣми, которые трудятся въ обыкновенныхъ бортяхъ и ульяхъ. Польскіе и литовскіе бортники, слывущіе, въ наше время, колдунами въ своемъ околодкѣ, которые вѣроятно, узнали, по преданію отъ своихъ предковъ, о преимуществѣ дупловыхъ роевъ, передъ бортевыми и пасѣчными, открывъ мнѣ этотъ свой секретъ, были мнѣ поводомъ къ повѣркѣ его на дѣла. Многолѣтній опытъ убѣдилъ и ме-

ня въ основательности этаго весьма важнаго открытія. И такъ однажды бортники собрали для меня въ лѣсахъ нѣсколько роевъ, вышедшихъ изъ дупловъ, въ нарочно доставленные мною свѣженные пустые ульи; въ тотъ же самый день и я собиралъ рои, появившіеся въ моихъ пасѣкахъ,— Богъ знаетъ съ котораго времени не подкрѣпляемыхъ хорошею лѣсною породою. Не только рои коренной породы, но и собранные мною въ пасѣкахъ имѣли почти одинакое количество медоносицъ. Тяжесть всякаго пустаго улья была аккуратно записана. Рои коренной и дряхлой породы были мною тотчасъ размѣщены на одномъ и томъ же пчельникѣ, т. е. всѣ ульи съ пчелами стояли, лѣтомъ, возлѣ другихъ. Поздно осенью, узналъ я изъ вѣса, что почти каждый рой изъ совершенно-дикихъ собралъ меду и приготовилъ восчинъ, въ своемъ ульѣ, около трехъ пудовъ; напротивъ того, ни одинъ рой изъ пасѣчныхъ не запасся медомъ съ восчинами болѣе, какъ по одному пуду. Всѣ рои, сначала, были снабжаемы одинаковымъ количествомъ сахарнаго песку, смѣшаннаго съ частію отличнаго меда. Изъ этого вѣса заключилъ я, что дупловыя пчелы имѣютъ огромное преимущество предъ домашними. Въ послѣдствіи оказалось еще и то, что рои коренной породы лучше роились, и безвредно выдерживали обыкновенныя злоключенія. Такъ точно хорошей породы скотъ, будучи силенъ, безвредно переноситъ холодъ, голодъ и другія бѣдствія, уничтожающія скотъ дряхлой породы. Нѣтъ надобности доказывать, что гораздо большія выгоды получаются отъ хорошей породы домашнихъ животныхъ, нежели отъ

дурной. Впослѣдствіи покупалъ я рои, вышедшіе изъ бортей, находившихся въ малыхъ лѣсахъ, для пробы. Однимъ словомъ, пчелы отличнаго качества, какъ мы видѣли, имѣютъ явное преимущество предъ бортевыми и пасѣчными — во всѣхъ отношеніяхъ. Какъ бы то ни было, для владѣльца пчелъ уже одинъ вѣсъ собраннаго меду и восчинъ, будетъ почти достаточнымъ доказательствомъ въ преимуществѣ одной породы роевъ передъ другою, лишъ бы онъ обращалъ строгое вниманіе и на количество пчелъ, принадлежащихъ ко всякому изъ новособранныхъ роевъ; ибо само собою разумѣется, что большее количество работницъ, даже дурной породы, накопитъ и большее количество своихъ произведеній въ теченіи одного времени; вѣрно также и то, что чѣмъ пчелы болѣе имѣютъ удобнаго времени къ своему труду и медоносныхъ цвѣтковъ, тѣмъ онѣ больше сносятъ меду. Въ степныхъ областяхъ, по богатыхъ сахаристою жидкостью, пчелы самой дрянной породы сносили мнѣ больше меду, нежели пчелы отличной, въ бѣдныхъ цвѣтками петербургскихъ окрестностяхъ. Этаго рода опыты или сравненія и заключенія можно дѣлать тогда только, когда различные рои трудятся на одной пасѣкѣ; сверхъ того, и на другія условія и обстоятельства должно обращать строгое вниманіе. Разумѣется, что пчеловодъ дѣлаетъ опыты и наблюденія надъ роями, различной породы, съ тою цѣлію, чтобы могъ узнать о преимуществѣ однихъ передъ другими; и не менѣе того, чтобы открылъ вѣрные способы увеличить и упрочить прибыль отъ этого своего занятія; и наконецъ, чтобы при продажѣ излиш-

ка роевъ добросовѣстно назначить точную цѣну всякой семьѣ.

Всѣ рои различной породы, трудящіеся въ пасѣкахъ, пчельникахъ и бортяхъ, должно раздѣлить на классы; и всякой классъ отмѣтить не только на ульѣ и борти, но и въ реестрѣ, нарочно для такихъ замѣчаній приготовленномъ.

Тотъ пчеловодъ, который имѣетъ нѣсколько сотенъ, или тысячъ ульевъ съ пчелами различной породы, долженъ всякій классъ помѣщать въ особой пасѣкѣ, или въ пчельникѣ. Слабыя породы медоносицъ надобно подкрѣплять лучшими, разумѣется, во время ройки. О способахъ подкрѣпленія вялыхъ роевъ лучшею породою, изложу наставленіе ниже.

Не такъ ли поступаютъ образцовые овцеводы?

Наши прадѣды, имѣя множество коренныхъ пчелъ, не имѣли нужды раздѣлять ихъ на классы; но наши опытные дѣды должны были прибѣгать и къ этому искусству; это искусство нынѣ собственность весьма немногихъ нашихъ старожиловъ-бортниковъ, оклеветанныхъ колдунами современными простолюдинами. Часть этаго драгоцѣннаго наслѣдія удалось мнѣ спасти отъ забвенія и передать законнымъ наслѣдникамъ.

Въ продолженіи сказаннаго опыта оказались слѣдующіе результаты: а) Рои лучшей породы запасались не только бо́льшимъ количествомъ своихъ произведеній, нежели рои дряхлой породы, но при томъ b) лучше роились, и сверхъ того, с) безвредно переносили обыкновенныя злоключенія. d) Къ сущей прибыли отъ хорошей

породы пчелъ должно прибавить и пріятныя донесенія, получаемыя хозяиномъ отъ пасѣчниковъ и бортниковъ, о благополучіи этого насѣкомаго. Достиженіе желаемаго успѣха сильно поощряло мое любопытство узнать и его причины. Вотъ главнѣйшія изъ нихъ:

Во 1-хъ. Природа предназначила для пчелъ пустоту (дупло) въ живомъ деревѣ на жилище. Въ просторномъ пригодномъ и дѣвственномъ лѣсу вдоволь находится дупловъ, приготовленныхъ одною природою; коренные рои избираютъ пріютъ свой по произволу; и въ выборѣ своемъ придерживаются внушенія своего удивительно-вѣрнаго инстинта; а можетъ быть, и способности сужденія (въ своей сферѣ) о предметахъ, имѣющихъ тѣсную связь и вліяніе на ихъ благосостояніе. По моему понятію о природѣ медоносицъ, основанному на изслѣдованіи различныхъ явленій въ мірѣ этого насѣкомаго—даже геніяльный пчеловодъ не въ состояніи обдумать удобнѣйшее жилье для совершенно дикаго роя, какъ хорошее дупло въ лѣсу, благопріятномъ для пчелъ. О удобствахъ большой части естественныхъ бортей или дупловъ ниже подробнѣе упомяну.

Во 2-хъ. Въ большой части лѣсовъ, избираемыхъ коренными пчелами для мѣстопребыванія, имѣется не только чистый воздухъ, но и множество доброкачественныхъ и чистыхъ источниковъ медовой влаги; не говоря уже о другихъ обстоятельствахъ и условіяхъ, благопріятствующихъ роямъ.

Въ 3-хъ. Изъ опыта извѣстно и то, что это насѣкомое непремѣнно нуждается въ уединеніи — по своей ди-

кой природѣ; находясь въ непроходимомъ лѣсу, въ удобной пустотѣ дерева, оно не испытываетъ ни помѣхи въ занятіяхъ, ни нарушенія спокойствія; сверхъ того, почти никто не угрожаетъ грабежемъ его сокровищамъ.

Въ 4-хъ. Въ лѣсистой пустынѣ меньше разнаго рода животныхъ, жаждныхъ къ меду, нежели въ пасѣкахъ и пчельникахъ, особенно построенныхъ въ селеніяхъ, или въ мѣстечкахъ, или же въ ихъ сосѣдствѣ. Хотя коренные рои скрываютъ свой медъ, такъ сказать, въ крѣпости (въ дуплѣ) недоступной для большой части своихъ непріятелей, однакожь и онъ не вовсе безопасенъ отъ пчелогубцевъ. Впрочемъ, только бортникъ, вооруженный топоромъ и огнемъ, страшенъ для нихъ. Хитрыя пчелы, замѣтивъ человѣка, приближающагося къ дуплу, не вылетаютъ изъ сего своего тайнаго пріюта; равнымъ образомъ не влетаютъ въ него тѣ, которыя отправились собирать дань съ цвѣтовъ, пока человѣкъ не удалится отъ ихъ жилья. Природа пчелъ удивляетъ меня на всякомъ шагу; и пчельный рой достоинъ вниманія проницательнаго изслѣдователя природы. Да, природа чудесна!

Въ 5-хъ. Только коренныя медоносицы не ослабляются въ борьбѣ съ своими врагами. Судьба дупловыхъ роевъ весьма завидна въ сравненіи съ бортевыми и пасѣчными; ибо о первыхъ заботится одна мудрая, нѣжная матушка-природа, а о другихъ печется наичаще безразсудный и корыстолюбивый человѣкъ.

Въ 6-хъ. Первыя и зимою питаются свѣжимъ медомъ, т. е. собраннымъ за нѣсколько мѣсяцевъ назадъ,

потому-что никто не грабитъ у нихъ ни капельки этого сокровища; слѣдственно, дупловые рои всегда имѣютъ достатокъ доброкачественнаго корму; и хорошій кормъ, при другихъ удобствахъ жизни, естественно имѣетъ благотворное вліяніе на физическій составъ всякаго животнаго.

Въ 7-хъ. Эти дикарки, не испытывая ни какихъ непріятностей и страданій, не только весьма сильны, многоплодны, но и чрезвычайно трудолюбивы. Еще не все сказано. Обоняніе служитъ пчеламъ проводникомъ къ обильному и доброкачественному источнику сахаристой жидкости; у коренныхъ оно должно быть удивительно тонко, потому-что никто не притупилъ его ни дымомъ, ни другими зловоніями; въ непроходимыхъ лѣсахъ рѣдко случается пожаръ; ибо въ нихъ рѣдко разводятъ огонь; потому-то коренныя пчелы въ состояніи запастись огромнымъ количествомъ отличнѣйшаго меду. Бортники и землемѣры, прорубая въ лѣсахъ линіи, во время размежеванія, открываютъ иногда такія дуплы, въ коихъ находится по 10 и 20 пудовъ весьма вкуснаго и эфирнаго меду. Въ присутствіи моемъ была срублена огромная липа, въ дуплѣ коей находилось около 15 пудовъ меду — превосходнѣйшаго качества. Пчелы, наполнивъ дупло медомъ, переселились въ другое совершенно пустое дупло, потому-что онѣ не могутъ быть праздны...

Въ 8-хъ. Совершенно дикіе рои, укрываясь въ дуплахъ, находящихся въ живыхъ деревьяхъ, не испытываютъ лѣтомъ несносной докуки отъ жаровъ, ни страданій отъ холода зимою, ни вреда отъ сырости въ теченіи

ненастной погоды—по свойству дерева, въ коемъ обитаютъ; ибо дупло защищено отъ означенныхъ неудобствъ собственными вѣтвями, корою и частію сосѣднихъ деревьевъ. Кромѣ того, на живое дерево менѣе дѣйствуетъ степень теплоты и холода. Эти труженицы замазываютъ трещены и съ-уживаютъ свой летикъ на время зимы, находя вблизи дупла вдоволь клею, нужнаго для этой обмазки. Такъ-какъ коренныя пчелы обыкновенно избираютъ то дупло на жительство въ деревѣ, которое высоко отъ земли находится, то естественно въ него рѣдко попадаются тяжелыя частицы сырости, обыкновенно носящіяся надъ поверхностію земли.

Строго вникая и изслѣдуя другія обстоятельства коренныхъ роевъ, должно изъ всего заключить, что участь ихъ, въ сравненіи съ бортевыми и обитающими въ ульяхъ, весьма завидна. Однимъ словомъ, совершенно дикія пчелы живутъ въ своей стихіи. О разительномъ преимуществѣ физическихъ свойствъ дупловыхъ роевъ, передъ тѣми, которые трудятся въ бортяхъ и въ ульяхъ, будетъ ниже подробнѣе сказано съ приведеніемъ главнѣйшихъ причинъ малосильности бортевыхъ пчелъ, а равно и трудящихся въ ульяхъ.

Вотъ истинная причина убыли выгодъ отъ нынѣшнихъ бортевыхъ и домашнихъ пчелъ, не подкрѣпляемыхъ коренными—въ продолженіи значительнаго времени. Удивительно ли послѣ того, что дряхлыя породы медоносицъ, какъ выше сказано, плохо роятся и вдругъ погибаютъ, при наступленіи критическихъ для нихъ лѣтъ? Многіе даже изъ заграничныхъ писателей,

о сей промышленности, не вникая въ точныя причины уменьшающагося сбору отъ пчелъ, повторяютъ слова крестьянъ—будто нынѣ слишкомъ уменьшились источники сахаристой жидкости. Очевидный и забавный вздоръ, недостойный опроверженія.

СТАТЬЯ III.

Большая часть бортевыхъ роевъ средней доброты между совершенно дикими и пасѣчными пчелами, съ объясненіемъ причинъ этого различія.

Собираніе пчельныхъ произведеній изъ дупловъ не возможно по той причинѣ, что въ дуплѣ нѣтъ такого отверстія, сквозь которое бортникъ могъ бы вынимать соты съ медомъ. Открытое дупло съ пчелами должно передѣлать въ борть, чтобы отъ нихъ получать постоянную выгоду. Пчелогубцы, вырубивъ отверстіе въ дуплѣ, совершенно забираютъ медъ осенью. Бѣдныя пчелы должны погибать отъ голода зимою! Въ старину нельзя было поступать такимъ образомъ; пчелогубцы были строго наказываемы... Удачное передѣлываніе естественныхъ бортей въ искуственныя, есть дѣло бортника, дол-

го упражнявшагося въ такомъ искусствѣ. Въ старинныхъ законахъ и исторіи читаемъ, что бортники составляли особое сословіе, находившееся подъ особымъ покровительствомъ правительства; оно было не только весьма благосклонно къ этимъ мастерамъ, но и поощряло ихъ наградами къ улучшенію пчельной промышлености. Принимая это въ соображеніе, никто изъ современниковъ не будетъ удивлятся, что наша земля издревле называема была, въ остальной Европѣ и части Азіи, *страною медоточивою*. Нынѣ уже не то. Съ величайшимъ трудомъ едва открылъ я въ западныхъ губерніяхъ, нѣсколько такихъ старожиловъ-бортниковъ, которые знаютъ сколько-нибудь старинное искусство, завѣщанное отъ дѣдовъ. И чтожь?... Они принуждены скрывать свое умѣнье передъ невѣждами, чтобы не называли ихъ поносительнымъ прозвищемъ колдуновъ!...

Приступимъ къ исчисленію хоть главнѣйшихъ причинъ, по которымъ бортевыя пчелы не столь скоро теряютъ природныя свои качества, какъ обитающія въ ульяхъ: а) бортникъ, знающій свое дѣло и любящій пчелъ, умѣетъ не только увеличить, но и упрочить отъ нихъ свою выгоду; онъ удачно передѣлываетъ открытое дупло съ пчелами въ борть, соблюдая всѣ наставленія, переданныя ему тѣми старожилами, которые славились успѣхомъ по части бортеваго пчеловодства и умѣли пользоваться этимъ даромъ Провидѣнія. Во время медосбиранія знатокъ пчелъ оставляетъ имъ большую часть сладкаго плода, недавно ими собраннаго. Онъ неторопится дѣлится этимъ добромъ съ своими пчелами

лѣтомъ, или осенью, но дожидается хорошей весны. Онъ не обижаетъ тѣхъ, которыя впредь будутъ трудиться на его пользу... Если борть обилуетъ медомъ, онъ забираетъ третью долю этаго сокровища. Въ теченіи неблагопріятныхъ годовъ, онъ не только не грабитъ пчелъ, но кормитъ ихъ сбереженнымъ медомъ. Онъ, въ свое время, осторожно вырѣзываетъ устарѣвшіе соты цѣликомъ; такимъ образомъ въ нетронутыхъ остается свѣжій медъ на кормъ медоносицъ. Эти труженицы тотчасъ строятъ новые пласты, чтобы не было пустаго мѣста въ ихъ домикѣ; кажется, что эта пустота невыносима для нихъ. Если поступать по такому способу каждую весну, то естественно въ такой борти не будетъ меда окопченнаго; не будетъ и старыхъ негодныхъ плодовъ. Медъ окопченный легко превращается въ крупчатый негодный въ пищу медоносицъ: ибо онѣ не снабжены твердыми зубами. По любви къ этому насѣкомому, опытный и усердный бортникъ не мучитъ его и въ крайности сильнымъ окуриваніемъ, и не жгетъ огнемъ, какъ бы его не жалили пчелы. «Иванъ! не сердись на медоносицъ за то, что тебя жалятъ: неужели онѣ должны ласкать своего грабителя? Будь справедливъ!» Эту рѣчь произнесъ старикъ-отецъ къ своему сыну, жестоко поступавшему съ пчелами во время медособиранія, въ моемъ присутствіи. Такихъ любителей пчеловодства мало въ наше время. Рои знаютъ тѣхъ людей, которые ихъ любятъ; они отдыхаютъ на ихъ лицѣ, возвращаясь съ цвѣтовъ, обремененные добычею. Я люблю пчеловодовъ, нѣжащихъ это насѣкомое, будто мать лелѣющая своихъ младен-

цевъ. b) Такъ-какъ бортникъ, о которомъ мы говоримъ, не только искренно желаетъ, но и усердно старается, чтобы и новыя его борти не оставались пустыми, то въ нихъ часто вбираются молодые рои, вылетѣвшіе и изъ дупловъ, въ случаѣ, если не открыли въ пустомъ деревѣ удобнѣйшаго жилья. Правда и пустыя борти, знатоковъ своего дѣла, бываютъ приготовлены съ соблюденіемъ утонченнаго искусства; онѣ какъ стаканъ чисты и вымазаны внутри медомъ и приманкою (витерункомъ). Но я замѣтилъ и то, что коренные рои неохотно входятъ въ борти небрежныхъ и жадныхъ бортниковъ; вообще же они чаще поселяются въ дуплахъ. Изъ всего сказаннаго можно заключить, что это насѣкомое одарено особаго рода инстинктомъ, посредствомъ коего узнаетъ привязанность къ нему и добродушіе того, который желаетъ имѣть его своимъ данникомъ. У бортниковъ трудолюбивыхъ, искусныхъ и притомъ добродушныхъ рѣдко встрѣтишь пустыя борти. У добраго бортника рай для пчелъ. Эту загадку развязалъ я, описывая способы ухода за ними; напротивъ, не старательные, лукавые и жадные бортники приписываютъ всю удачу колдовству. Бортникъ, знающій отлично свое дѣло, большею частію трудолюбивъ и добродушенъ; онъ обходится съ пчелами весьма ласкаво и нѣжно, т. е. не изнуряетъ ихъ ни дымомъ, ни голодомъ и всегда отечески защищаетъ ихъ отъ всякаго злоключенія; во время медосбиранія присвоиваетъ себѣ только ту часть меда, въ коей пчелы не нуждаются. c) Если борти находятся по срединѣ непроходимаго лѣса, въ коемъ нѣтъ роевъ

въ ульяхъ дряхлой породы, то трудящіеся въ бортяхъ принадлежатъ къ первому рязряду. Наслѣдники опытнаго владѣльца, продолжая поступать по способу своего предшественника, не обезсилятъ бортевыхъ пчелъ даже въ теченіи цѣлаго вѣка. Въ этомъ убѣдили меня многолѣтнія изслѣдованія.

Какимъ же образомъ можно убѣдиться въ истинѣ того, что сказано?.. Я входилъ во всѣ обстоятельства такихъ бортей, въ коихъ безпрерывно находятся пчелы въ продолженіи двухъ вѣковъ; что̀ видно изъ старинныхъ описей лѣсамъ и бортямъ, изъ люстрацій казенныхъ лѣсовъ; это также явствуетъ изъ давнихъ, экономическихъ записокъ; бортники достойные довѣрія тоже повторяютъ. Въ Саксоніи я не встрѣчалъ ничего подобнаго; никто даже не разсказывалъ мнѣ о такой рѣдкости, не смотря на то, что въ одной Саксоніи учреждено и Общество пчеловодства. Нѣкоторые люди отъ природы добродушны и сострадательны; слѣдовательно, счастливы тѣ медоносицы, за коими ухаживаютъ бортники и пасѣчники, знающіе всѣ способы поддержать ихъ благосостояніе, и притомъ не только расчетливые и дальновидные, но и сострадательные. Пчелы благоденствуютъ подъ присмотромъ такихъ людей, будто дѣти подъ крыломъ заботливой матери...

Я познакомился съ такими бортниками и пасѣчниками изъ крестьянъ, которые скрывали боченки съ медомъ въ скирдахъ хлѣба и стогахъ сѣна на случай ненастнаго лѣта, для корму пчелъ. «Почему же они не сберегали его въ кладовыхъ?» спросите вы. Изъ опасенія, чтобы

семейство, лакомое къ этому плоду не менѣе пчелъ, не израсходовало этотъ запасъ для удовлетворенія своему лакомству. Дайте мнѣ хоть тысячу, хоть сто такихъ бортниковъ и пасѣчниковъ, я вскорѣ поставлю бортевое и домашнее пчеловодство на высокой степени процвѣтанія! Къ-сожаленію, у насъ этаго рода люди величайшая теперь рѣдкость! Выше начертилъ я портреты умнаго бортника и пасѣчника. Такихъ было множество на Руси еще въ XVII столѣтіи. Ниже опишу такихъ, которые будто на то предназначены, чтобы домучить и уничтожить остатокъ медоносицъ—дымомъ, голодомъ, солнечнымъ зноемъ и сыростію. Не всѣ изъ насъ знаютъ и то, что наши крестьяне убиваютъ и нынѣ значительную часть роевъ, хоть ихъ весьма мало осталось въ живыхъ.

Бортевыя пчелы, трудящіяся какъ по опушкамъ непроходимыхъ пустынь лѣсистыхъ, такъ и въ незначительныхъ рощахъ, растущихъ близъ селеній и мѣстечекъ, потеряли болѣе или менѣе природную бодрость свою, по слѣдующимъ причинамъ:

Во-первыхъ. Въ такихъ мѣстахъ обыкновенно бываетъ не мало пасущагося скота; много, въ лѣтнее время, пастуховъ, работниковъ, мальчишекъ и дѣвченокъ, собирающихъ сѣно, грибы, орѣхи и т. п.; зимою же въ такихъ мѣстахъ заготовляютъ дрова, или древесный матеріялъ для постройки и продажи. Однимъ словомъ, въ малыхъ лѣсахъ бортевыя и пасѣчныя пчелы всегда въ безпокойствѣ и страхѣ, чтобы кто-либо изъ приближающихся къ нимъ не разграбилъ ихъ драгоцѣннаго меда. Я лично убѣдился и въ томъ, что пчелы неохотно вы-

летаютъ на цвѣты для пріискапія добычи тогда, когда окружаютъ ихъ люди, кажущіеся имъ подозрительными, чтобы совокупными силами отстоять медъ, въ случаѣ нападенія. Стало быть, пчелы мало доставляютъ выгоды въ тѣхъ лѣсахъ, въ коихъ люди и скотъ почти безпрерывно ихъ окружаютъ. Но это еще не все.

Во-вторыхъ. Бортники, жадные къ прибыли, часто и безъ надобности пробираются къ бортямъ, чтобы узнать: много ли меду наносили пчелы? Вотъ послѣдствія этого любопытства: а) часто окуривая это насѣкомое, они тѣмъ самымъ не только препятствуютъ ему трудиться, но и дымомъ притупляютъ пчельное обоняніе. Какимъ же образомъ отъищетъ пчела обильный, но отдаленный источникъ меда, если она потеряла свое тонкое обоняніе? Мнѣ кажется, что одно обоняніе служитъ пчеламъ проводникомъ къ обильному и доброкачественному источнику сахаристой жидкости. b) Бортникъ отпирая дверь (доску или должею) къ борти, портитъ замазку, которою были заклеены щели съ цѣлію, чтобы ни холодъ, ни сырость, ни хищныя пчелы не врывались въ борть.

Въ-третьихъ. Въ малыхъ лѣсахъ, не только работники, но и пастухи часто разводятъ огонь; отъ чего нерѣдко бываютъ пожары. Кромѣ того, лѣнивые мужики и такіе же бортники не сносятъ на одно мѣсто въ кучу вѣтвей, находящихся на лѣсныхъ лугахъ; чтобы хламъ не затруднялъ косарей, зажигаютъ его въ началѣ весны. Кто жь не пойметъ, что въ такомъ случаѣ часто не только пчелы страдаютъ отъ дыму и пламени, но отчасти сгараютъ и борти? Бѣдныя боровки, трудящіяся

въ ничтожныхъ лѣсахъ, за коими ухаживаютъ и присматриваютъ негодные бортники! Однимъ словомъ, участь пчелъ весьма жалка, если о нихъ не печется владѣлецъ.

Въ-четвертыхъ. Люди, работающіе въ лѣсахъ, часто бросаютъ остатки своей пищи на мѣстѣ трапезы; эти остатки, полежавъ нѣсколько времени, портятся; если пчелы высосутъ изъ нихъ сладкія частицы, то испорченныя, смѣшавшись съ сахаристою влагою, находящеюся въ сотахъ, начинаютъ бродить и киснуть; такимъ образомъ часть меду легко окисаетъ; пчелы, накормивъ зародышей, или употребивъ, такую пищу сами натурально чувствуютъ разслабленіе. Въ тѣхъ бортяхъ и ульяхъ, въ которые часто сырость попадается, тоже киснетъ медъ, еще не покрытый восчиною. Бортники и пасѣчники, знающіе свое дѣло, не позволяютъ пчеламъ питаться дурнымъ медомъ; ибо онѣ отъ него хвораютъ; опытные забираютъ его весною изъ бортей и ульевъ. Въ дупло сырость не проникаетъ, потому-что въ немъ нѣтъ инаго отверстія, кромѣ крошечнаго летика. Если же трещина появится въ немъ, то пчелы тотчасъ ее замазываютъ клеемъ, коего въ сосновыхъ лѣсахъ находится вдоволь.

Въ-пятыхъ. Въ пустыя борти, приготовленныя какъ слѣдуетъ, притомъ окруженныя различными породами пчелъ, часто входятъ: а) рои, вылетѣвшіе изъ ульевъ, b) изъ другихъ бортей и с) изъ дупловъ, находящихся вблизи. Напротивъ того, въ запущенныхъ пустыхъ бортяхъ гнѣздятся нынѣ одни коршуны. Множество пустыхъ бортей свидѣтельствуетъ, что наши дѣды собирали вдо-

воль меду; что имѣли ключъ отъ этой кладовой съ богатствомъ; но мы его потеряли....

Въ-шестыхъ. Во время осени, бортники, заглянувъ въ борти съ пчелами, находятъ въ нѣкоторыхъ много, а въ другихъ мало запаснаго меда. Большая часть изъ современныхъ не знаетъ точной причины недостатка въ медѣ. Невѣжды убиваютъ осенью тѣ рои, которые не наносили даже столько корму, сколько нужно для собственнаго ихъ пропитанія. Поздніе рои, и самой отличной породы, невсегда бываютъ въ состояніи накопить вдоволь меду: ихъ должно поддерживать запаснымъ; въ награду за пособіе они въ послѣдствіи доставляли бы ежегодно по пуду своихъ даровъ заботливому хозяину; не говоря уже о той прибыли, которую приносили бы ему и рои, ежегодно отъ нихъ проистекающіе... Меня совершенно понимаютъ одни опытные въ семъ дѣлѣ и проницательные пчеловоды. Покупайте, повторяю, для подкрѣпленія и подновленія вашихъ пчелъ, въ лѣсахъ во время ройки, только тѣ рои, которые рано выходятъ изъ бортей, богатыхъ медомъ, окруженныхъ дуплами съ пчелами, и сверхъ того, находящихся въ лѣсахъ обширныхъ!

Въ-седьмыхъ. Такъ-какъ нынѣшніе бортники не знаютъ искусства совершенно вырѣзывать старые соты (возобновлять соты), то забравъ свѣжій медъ, находящійся въ нижнихъ пластахъ, во время осенняго медособиранія, невѣжды оставляютъ пчеламъ, на зимній кормъ, одинъ верхній, т. е. состарѣвшійся, и притомъ окопченный. Нѣтъ надобности доказывать, что горькій или окопченный медъ не только не нравится медоносицамъ, но сверхъ

того и вреденъ имъ. Во избѣжаніе явной потери, я изобрѣлъ такую борть и улей, изъ коихъ собирается одинъ прошлогодній медъ, а свѣжій и неокопченный всегда остается на кормъ медоносицъ. Эта борть устроена такимъ образомъ, что даже и во время медособиранія нѣтъ нужды употреблять убійственный дымъ для медоносныхъ пчелъ, обитающихъ въ ней и втеченіи нѣсколькихъ вѣковъ, и нѣтъ нужды ихъ убивать... Ниже опишу эту борть, и изложу простые способы и пріемы при ея употребленіи.

Нынѣшніе бортники собираютъ медъ, изъ обыкновенныхъ бортей, единственно осенью. Жадные къ прибыли, мало его оставляютъ на зимнее пропитаніе пчелъ. Недостатокъ *въ хорошемъ и достаточномъ кормѣ* и безпокойства, въ продолженіи многихъ вѣковъ, *конечно ослабили* это насѣкомое. Въ борти, мною изобрѣтенной, обдумана также преграда жадности бортника. Бортничество *совершенно упало бы и на Руси* такъ же, какъ оно упало въ остальной Европѣ, *если бы* его не поддерживали рои, залетающіе въ борти *изъ дупловъ*. Я лично убѣдился, что дупло съ пчелами, даже въ весьма лѣсистыхъ странахъ Германіи, величайшая нынѣ рѣдкость. Въ Венгріи, Молдавіи и Валахіи пчелогубцы истребили остатокъ дупловыхъ роевъ.

Въ-осьмыхъ. Если читатель желаетъ совершенно убѣдиться какъ въ удобствахъ представляемой борти, мною изобрѣтенной, такъ и въ благотворномъ вліяніи ея общее на пчеловодство, на благосостояніе лѣсовъ и доходы хозяевъ, — то онъ долженъ прежде постараться присут-

ствовать при медособираніи въ обыкновенныхъ бортяхъ. Во время этого грабежа боровки немилосердо язвятъ бортника, разумѣется, съ намѣреніемъ удалить его отъ своего добра. Онъ въ свою очередь, не обращая ни на что вниманія, старается усмирить ихъ дымомъ, — часто весьма жгучимъ... Дѣйствуя въ темнотѣ, произведенной въ борти дымомъ, онъ ощупью подрѣзываетъ соты, причемъ часто уничтожаетъ ножемъ, или огнемъ не только множество рабочихъ пчелъ, но часто и душу ихъ — матку, если она случайно находится, въ то время, на подрѣзываемыхъ сотахъ. Осиротѣвшая семья, особенно послѣ осенняго медособиранія, не только совершенно погибаетъ, но, сверхъ того, дѣлается иногда виновницею погибели и другихъ роевъ: объ этомъ подробнѣе сказано въ предъидущихъ частяхъ сей книги.

Пчельная промышленость обращала на себя строгое вниманіе старинныхъ расчетливыхъ владѣльцевъ лѣсовъ; наши предки довели было ее до высокой степени совершенства и процвѣтанія; это видно не только изъ старинныхъ законовъ, но изъ исторіи и записокъ иностранныхъ купцовъ и посланниковъ, вникавшихъ, во время пребыванія въ столицахъ, во всѣ источники естественнаго богатства нашего отечества. Къ сожалѣнію, въ настоящее, просвѣщенное время, бортничество, вѣками процвѣтавшее, совершенно пренебрежено! Лѣсничіе, непонимающіе выгодъ отъ улучшенныхъ бортей, желали бы вытѣснить ихъ изъ лѣсовъ; но чтобы имъ доказать неосновательность такого желанія и вредъ для частныхъ людей и государства, я изобрѣлъ такую борть,

которая должна ихъ примирить съ пчельною промышленостію. Я стараюсь, въ предлагаемомъ сочиненіи, убѣдить всѣхъ образованныхъ въ преимуществахъ и важности бортеваго пчеловодства, предъ домашнимъ.

Чтобы получать соотвѣтственный доходъ отъ пчелъ, искренно совѣтую приняться за улучшеніе бортеваго и домашняго пчеловодства. Вѣренъ ли мой совѣтъ, или не основателенъ, испытайте сами, или же спросите тѣхъ ученыхъ сосѣдей, которые не только извѣстны своимъ знаніемъ по части пчеловодства, но сверхъ того получаютъ прекрасный приходъ отъ продажи значительнаго количества пчельныхъ произведеній.

Картина тѣхъ медоносицъ, о коихъ заботится одна природа, безъ сомнѣнія, не могла не понравиться читателю; льщу себя надеждою, что онъ не безъ удовольствія присматривался и къ той, на которой изображенъ бортникъ, нѣжно ухаживающій за медоносицами, добровольно отказавшимися отъ своей вольности, чтобъ жить и трудиться подъ его мудрымъ и отеческимъ покровительствомъ — для собственной и его пользы. Напротивъ, образъ бортника лѣниваго, жестокаго, незнающаго своего дѣла, и, сверхъ того, жаднаго къ неумѣреннымъ выгодамъ отъ пчелъ, безъ сомнѣнія, оскорбилъ нѣжное чувство читателя, и наполнилъ сердце его состраданіемъ къ участи бѣдныхъ пчелъ, попавшихся во власть жаднаго невѣжды. Человѣчество много теряетъ чрезъ пчеловодовъ, жадныхъ и незнающихъ своего дѣла. Европа уже испытываетъ нынѣ послѣдствія ихъ грубости. . .

Между пасѣчниками также имѣются основательно про-

свѣщенные хозяева и неукротимые пчелогубцы. Въ изданныхъ мною частяхъ сей книги, видно, что судьба тѣхъ пчелъ, которыя попались подъ иго немилосердаго пасѣчника, гораздо несноснѣе, нежели тѣхъ бортевыхъ, за коими ухаживаетъ бортникъ тоже жестокаго характера; ибо пчелы въ ульяхъ размѣщены на землѣ, слѣдовательно пасѣчникъ часто, безъ труда, обеспокоиваетъ, мучитъ и грабитъ ихъ; напротивъ взлѣзать на высоту дерева, въ коей имѣется борть, довольно не только затруднительно, но и сопряжено съ опасностью жизни, при неблагонадежныхъ снарядахъ, употребляемыхъ въ такихъ случаяхъ.

СТАТЬЯ IV.

О причинахъ дряхлости бо́льшей части тѣхъ пчелъ, которыя трудятся въ ульяхъ.

Друзья медоносицъ, въ Германіи, рекомендовали мнѣ (въ 1806 г.) своего сосѣда, у котораго весьма успѣшно процвѣтаютъ пасѣки. Признаться, я душевно люблю тѣхъ людей, которые вполнѣ преданы пчеламъ; которымъ Провидѣніе, въ награду этой любви, щедро ниспосылаетъ медъ; имѣя досугъ и желая научиться какому-либо новому, общеполезному секрету, я посѣтилъ

пчельникъ означеннаго счастливца. Мы пріятно провели время посреди пчелъ; ночь и просьбы гостепріимнаго пчеловода заставили меня ночевать у него. Мы спали въ одной избѣ; но мой учитель украдкою вышелъ ночью изъ спальни; отчасти холодъ, а еще больше топотъ, произведенный имъ, разбудили меня; спустя съ пол-часа, онъ тихонько пришелъ въ спальню — въ одной рубахѣ. —«Вы легко можете простудиться въ вашихъ преклонныхъ лѣтахъ: холодно!» сказалъ я ему.—Вотъ отвѣтъ:

«Холодъ-то меня не только разбудилъ, но и согналъ спостели, чтобы я защитилъ отъ него нѣсколько ульевъ малосильныхъ; выходя, я взялъ шлафрокъ и шинель; но принужденъ былъ одѣть ими бѣдняжекъ пчелъ въ дряпныхъ улейкахъ, чтобы въ нихъ дѣтки не простудились.» —«Весьма похвально; но не простительно то, сказалъ я, что вы и о себѣ также не заботитесь: простуда опасна въ вашихъ лѣтахъ. Въ свое о правда онъ отвѣчалъ:

«У меня есть нѣсколько бутылокъ столѣтняго, питейнаго меду, доставшагося мнѣ въ наслѣдство отъ предковъ: нѣсколько капель этого эликсира—вѣрное средство отъ простуды; но признаться, у меня нѣтъ средства, могущаго спасти отъ гибели простудившагося зародыша.»

Находясь съ нимъ на пасѣкахъ, я не разъ видѣлъ, какъ на его лицо и руки охотно садились пчелы, утомленныя ношею—для отдыха; онъ съ ними не только нѣжился, но улетающимъ во-свояси, желалъ благополучія. Этотъ пчеловодъ имѣлъ множество ульевъ съ пчелами, отчасти довольно рѣзвыми. На Руси находилъ я также такихъ крестьянъ, которые имѣли по тысячѣ и больше

пчельныхъ семей. Сотня ульевъ у одного человѣка въ Германіи, или во Франціи и въ Англіи нынѣ почитается величайшею рѣдкостью... Сказанный Германецъ цѣнилъ всякій улей почти столь высоко, какъ цѣнитъ саксонскій первостатейный овчаръ своего племеннаго барана. Принявъ въ соображеніе сказанное выше, никто не станетъ сомнѣваться, что участь пчелъ у такого хозяина весьма завидна — во всѣхъ отношеніяхъ.

Приступимъ къ разсмотрѣнію хоть главнѣйшихъ пріемовъ и поступковъ тѣхъ пасѣчниковъ, которые угрожаютъ совершеннымъ уничтоженіемъ источнику меда и воска въ нашемъ отечествѣ.

I. Выше сказано, что природа предназначила пчеламъ жить въ уединеніи, т. е. въ непроходимыхъ лѣсахъ, чтобы имъ никто не препятствовалъ въ ихъ занятіяхъ. Я часто вѣсилъ медъ, собранный пчелами, трудящимися въ пасѣкахъ, построенныхъ въ мѣстечкамъ и въ селеніяхъ; а равно старался узнать вѣсъ собраннаго въ пчельникахъ, отдаленныхъ отъ деревень и мѣстечекъ. Въ первыхъ оказалось гораздо меньшее количество этого плода, чѣмъ въ другихъ, не смотря на то, что близь людскихъ жилищъ кое-гдѣ находились болѣе обильные источники медовой жидкости, чѣмъ на уединенныхъ мѣстахъ. Въ селеніяхъ и мѣстечкахъ народъ, скотъ, шумъ, дымъ и гадина безпрерывно мѣшаютъ и досаждаютъ пчеламъ. Однимъ словомъ, значительнаго количества роевъ не должно ни весною, ни даже зимою помѣщать на такихъ мѣстахъ, на коихъ дымъ, люди, скотъ и стукотня безпрерывно господствуютъ. Наблюдательные крестьяне,

замѣтивъ неудачу пасѣкъ, построенныхъ близь своихъ жилищъ, переселяютъ ульи, въ началѣ весны, въ лѣсъ, а въ недостаткѣ его, въ отдаленныя степныя пасѣки. У тѣхъ, которые не знаютъ сего секрета, рои мало сносятъ меду и, кромѣ того, большая часть ихъ напрасно погибаетъ...

II. Въ дуплѣ и борти, приготовленныхъ на значительной высотѣ деревьевъ, естественно воздухъ не столько сыръ и испорченъ, какъ въ низу. Чистой и сухой воздухъ также необходимъ для благосостоянія пчелъ, какъ чистая вода для рыбы. Люди, не знающіе ни высшихъ наукъ, ни свойствъ этого насѣкомаго, часто помѣщаютъ его въ пчельникахъ, построенныхъ на нездоровыхъ мѣстахъ; селяне единственно обращаютъ строгое вниманіе на цвѣтки, не зная, что не всѣ они обильны сахаристою влагою, и что пустоцвѣтъ не даетъ дани медоносицамъ. Пчелы чахнутъ на вредныхъ и пустыхъ мѣстахъ. Вотъ одна изъ причинъ, постепенно уменьшающейся отъ нихъ прибыли! Правда, лѣтъ за 50, или за 80 назадъ, онѣ, бывъ гораздо сильнѣе, чѣмъ нынѣ, естественно сносили съ отдаленныхъ цвѣтковъ больше меду, не говоря уже о другихъ неудобствахъ, сокращающихъ природную силу пчелъ, обитающихъ въ ульяхъ.

III. Въ высокія борти съ трудомъ вбираются пчельные непріятели, потому-что имъ трудно взлѣзать на высоту деревьевъ. На бортяхъ никогда не замѣтилъ я ни зеленой лягушки, на пауковъ, ни другихъ пчельныхъ враговъ, преслѣдующихъ пчелъ въ ульяхъ. По той же причинѣ, и бортникъ не столь часто обезпокоиваетъ борти,

какъ пасѣчникъ ульи. Извѣстно, что первому много стоитъ труда, пока онъ проберается на высокое дерево съ бортью. Пьяный не осмѣливается доставать меду изъ высокой борти; напротивъ, пьяный пасѣчникъ много дѣлаетъ вреда себѣ и ульямъ, помѣщеннымъ на пасѣкѣ. Наемные бортники и пасѣчники часто вырѣзываютъ соты для продажи на покупку вина. Воръ и непріятельскіе солдаты, во время войны, менѣе наносятъ вреда бортевымъ пчеламъ, нежели домашнимъ. Въ 1812 году я былъ свидѣтелемъ опустошеній пасѣкъ непріятельскими солдатами: однѣ борти, высоко выдолбленныя, уцѣлѣли.

IV. Въ естественной и искуственной борти, пчеламъ не столь жарко лѣтомъ, а зимою не столь холодно, по свойству живаго дерева, какъ въ древесномъ, сухомъ ульѣ. Во избѣжаніе вреда отъ излишняго жара, или холода всегда должно защищать деревянные ульи соломенными полстями, или сплетать ульи изъ соломы, слѣдуя въ томъ вѣковому примѣру пчеловодовъ въ другихъ государствахъ. Свѣжая, ржаная, особенно не совершенно созрѣвшая солома, весьма крѣпка, и притомъ пахнетъ медомъ. Желающіе обогащаться отъ пасѣкъ, должны пчеламъ во всемъ угождать; скажите: развѣ соломенный улей много намъ стоитъ? Древесные дороги и вредны. Какой же расчетъ дорого платить за то, что вредно? Вы не однажды замѣтили пчелъ на ульяхъ, въ жаркую погоду, отдыхающихъ, потому-что въ деревянныхъ несносный жаръ (*). Если пчелы праздно-отдыхали лѣтомъ, въ

(*) Баронъ Боде, отлично описавъ преимущество соломенныхъ ульевъ передъ деревянными, помѣстилъ это описаніе, въ Б. д. Ч. сего года, февральской и мартовской книжкахъ.

самое удобное время къ сбору меда, то не удивляйтесь, что осенью мало его въ ульяхъ и бортяхъ. Чтобы соты, размягченные жаромъ, не обрушились и не передавили пчелъ тяжестію, онѣ вбираютъ изъ нихъ часть меду въ свою внутренность. Задерживая его въ своемъ желудкѣ, въ продолженіи нѣсколькихъ недѣль, чрезъ то пчелы чрезвычайно ослабляются. Потеря угрожаетъ хозяину, не знающему этого искусства со всѣхъ сторонъ. Любопытный читатель найдетъ во II и III ч. подробныя свѣденія о неудобствахъ обыкновенныхъ ульевъ, и способахъ прекращенія явнаго вреда.

V. Дупло и борть часто бываютъ приготовляемы вдали одна отъ другой; естественно хищничество пчелъ менѣе опасно въ лѣсахъ, нежели въ стѣсненныхъ пасѣкахъ. На пятидесятой долѣ одной десятины бываетъ построенъ пчельникъ, въ коемъ находится, мѣстами, 200, 300 и болѣе пчельныхъ семьей. Многіе изъ владѣльцевъ теряютъ значительное количество медоносицъ по той причинѣ, что пасѣчникъ не умѣетъ воспрепятствовать нападенію однихъ пчелъ на другихъ. Чрезъ нападенія погибаетъ часть роевъ, а оставшаяся чрезвычайно ослабляется. Въ лѣсу, на одной, или нѣсколькихъ верстахъ, едва нынѣ встрѣчаемъ одну борть, или дупло съ пчелами; это обстоятельство весьма выгодно, потому-что источники меду, со всѣхъ сторонъ, находятся въ близи пчельныхъ жилищъ. Изъ той пасѣки пчелы должны вылетать весьма далеко на добычу, въ коей имѣется несоразмѣрно великое число ульевъ. Изъ всего сказаннаго явствуетъ, что бортевое пчеловодство, хорошо

устроенное, имѣетъ весьма разительное преимущество передъ домашнимъ во многихъ отношеніяхъ. Надобно образовать бортниковъ и пасѣчниковъ, если желаемъ, и на будущее время, упрочить доходъ отъ этой промышленности: нынѣшніе поспѣшно ведутъ ее къ гибели...

VI. Во время пожара пчелы погибаютъ въ пасѣкѣ, если пасѣчникъ не успѣетъ ихъ вынести. Сухіе ульи вмигъ охватываетъ пожаръ, потому-что одинъ размѣщенъ возлѣ другаго; пчельникъ также построенъ изъ сухаго матеріала. Обводите пасѣки рвомъ, или шестами. Ставьте улей отъ улья, сколько можно, на значительномъ разстояніи. Изъ предъидущаго видно, что одна борть весьма отдалена отъ другой; кромѣ того, бортевое дерево сыро, и поэтому не легко загарается. Вѣтеръ обыкновенно дуетъ съ одной стороны; оттого борти въ противуположной сторонѣ внѣ всякой опасности.

VII. О способѣ медособиранія изъ ульевъ стариннаго изобрѣтенія, сказано во II, а отчасти и въ III част. моей книги. Неумѣнье возобновлять верхніе старые соты въ ульяхъ и бортяхъ, притомъ жадность пасѣчниковъ и нѣкоторыхъ владѣльцевъ къ накопленію множества меду, довели эту промышленость до крайности. Грубыя средства и пріемы, употребляемые мужиками во время медособиранія, трудно описать. Любопытный читатель, желающій совершенно познакомиться съ причинами упадка пчеловодства и съ жалкою участью пчелъ въ старинныхъ бортяхъ и ульяхъ, долженъ часто находиться въ пасѣкахъ и при бортяхъ, во время этаго сбора.

Улей и борть моего изобрѣтенія устроены не по про-

изволу; я принималъ, при изобрѣтеніи ихъ, въ соображеніе: природу, качества пчелъ и недостатокъ у насъ въ пчеловодахъ. Кажется, я убѣдилъ и простолюдиновъ въ томъ, что нѣтъ старыхъ пчелъ; что одно незнаніе дѣла заставляетъ насъ убивать милліоны отличныхъ роевъ—заставляетъ грабить самихъ себя. Простые способы сбереженія этаго насѣкомаго отъ гибели, описаны въ частяхъ, прежде изданныхъ. Повторяю, что о значительныхъ доходахъ отъ этой промышлености не должно и думать, пока не появится въ нашихъ лѣсахъ ниже описанная борть и пчелы отличной породы, а въ пасѣкахъ улей хорошій и дюжіе рои. Пчелъ, неимовѣрно ограбленныхъ осенью, трудно спасти отъ гибели зимою. Если часть голодныхъ уцѣлѣетъ, то рои ослабѣвшіе отъ голода мало доставятъ пользы. Пчелы, обитающія въ луплахъ, въ бортяхъ и въ части ульевъ, зимующихъ на томъ мѣстѣ, гдѣ трудились, всегда дышутъ свѣжимъ воздухомъ—они въ своей стихіи; такіе рои бодры и сильны. Мѣстами пасѣчники сносятъ ульи, осенью, въ пчельные погреба, или стебники; кое гдѣ они помѣщаютъ ульи въ подземельяхъ на зимовку. Эти строенія справедливо можно назвать могилами медоносицъ!

IX. Безсовѣстные пасѣчники умѣютъ отравлять пчелъ, принадлежащихъ своимъ непріятелямъ; эти злодѣи приправляютъ медъ отравою, и помѣщаютъ его близь пчельника того владѣльца, которому намѣриваются нанести чувствительный ударъ. Здѣсь опять выгода на сторонѣ бортей: разносить отраву по пространному лѣсу, и помѣщать ее близь всякой борти, весьма затруднительно.

Пчелы, имѣющія тонкое обоняніе и вдоволь пищи, не трогаютъ гибельнаго меду... Изъ сказаннаго должно заключить, что Россія будетъ получать доходъ отъ преобразованнаго пчеловодства только въ такомъ случаѣ, если будетъ заботиться о поддержаніи раціональнаго бортничества; ибо оно доставитъ сильныхъ породъ пчелъ для подкрѣпленія ими пчелъ, изнуренныхъ въ пасѣкахъ.

Дирекція лѣсовъ Царства Польскаго постановила было истребить борти; но разсмотрѣвъ доказательства, представленныя ей мною, отказалась отъ осуществленія этаго пагубнаго предположенія—недальновидныхъ лѣсничихъ.

Изъ всего того, что выше было сказано о свойствахъ различныхъ породъ пчелъ и способахъ ухода за ними, всякій здравомыслящій въ состояніи заключить, что выгоды отъ бортевыхъ и домашнихъ пчелъ легко можно увеличить и упрочить тогда только, когда желающій получать ихъ удовлетворитъ и слѣдующимъ условіямъ: 1.) Если научится, хоть практически, правильному уходу за пчелами. 2.) Если заведется новоизобрѣтенной бортью и ульемъ, преимущество которыхъ укажетъ ему опытъ. 3.) Если запасется, по возможности, хоть на расплодъ, роями наилучшей породы, добытыми изъ обширныхъ лѣсовъ. Такъ-какъ отъ доброкачественности медоносицъ преимущественно зависятъ выгоды пчеловода, то нужнымъ нахожу присовокупить о нихъ еще нѣсколько замѣчаній въ слѣдующей статьѣ.

СТАТЬЯ V.

На сколько классовъ должно раздѣлить, приблизительно, пчельные рои касательно постепенной ихъ доброкачественности? И по какимъ признакамъ можно различить лучшія породы роевъ отъ дрянныхъ?

Отвѣтъ на этотъ весьма важной вопросъ должно раздѣлить на двѣ части. Сначала постараюсь представить читателю приблизительную постепенность доброкачественности роевъ, *извлеченную изъ многолѣтнихъ собственныхъ наблюденій и изъ ихъ разультатовъ.*

Къ I классу, безъ сомнѣнія, принадлежатъ коренные рои, привольно живущіе въ лѣсахъ, въ коихъ рѣдко являются даже и отчаянные охотники до звѣриной ловли. *Часть изъ нихъ, во время хорошей ройки,* входитъ не только въ дупла, но и въ борти *построенныя* по опушкѣ. Такихъ медоносицъ находилось неимовѣрное множество, *въ нашихъ лѣсахъ,* во время оно, т. е. когда пчелогубцы строго наказываемы были, по законамъ, за истребленіе дупловъ: нынѣ виновные безнаказанно уничтожаютъ дупловыхъ пчелъ! Заботливое правительство, неусыпно, пекущееся о благѣ отечества, не имѣло только случая обратить вниманіе на этотъ предметъ, но оно, конечно, возобновитъ эти законы, коль скоро *убѣдится* въ ихъ необходимости и пользѣ.

Ко-II классу слѣдуетъ причислить тѣ коренные рои, которые недавно избрали искуственныя борти на свое жилье: въ теченіи полвѣка бортники не успѣли ихъ ослабить. Какъ же ихъ различить отъ дурной породы? о томъ ниже изложу признаки.

Къ-III классу отнесемъ тѣ пчельныя семьи, которыя обитаютъ въ искуственныхъ бортяхъ, недавно выдолбленныхъ въ такихъ лѣсахъ, въ коихъ вдоволь имѣется дупловъ съ пчелами, и сверхъ того, если въ нихъ никогда не находились ульи съ пчелами дурной породы. Такіе лѣса должны быть отдалены отъ селеній, мѣстечекъ, пасѣкъ и пчельниковъ, по выше приведенной причинѣ.

Къ-IV классу принадлежатъ пчелы обитающія въ лѣсахъ, гдѣ есть дупла, борти, а отчасти и ульи, не только лѣтомъ, но и зимою на постоянномъ мѣстѣ; лишъ бы поблизости не было ни пасѣки, ни пчельника съ дряхлыми пчелами.

V-й классъ составляютъ пчельные рои, постоянно живущіе въ томъ же лѣсу въ ульяхъ на деревьяхъ,—если въ немъ встрѣчаются хоть изрѣдка и дупла съ пчелами.

Къ-VI классу принадлежатъ тѣ пчелы въ ульяхъ, которыя часто были подкрѣпляемыя совершенно отличными породами, и сверхъ того, на время зимы не были заточены ни въ подземелья, ни въ другія экономическія строенія.

Къ-VII классу причисляйте тѣхъ медоносицъ, которыя веегда находились въ отдаленіи отъ дряхлыхъ.

Къ-VIII классу принадлежатъ тѣ рои, которые обитаютъ въ пасѣкахъ, во время ройки, близъ такихъ лѣ-

совъ, въ коихъ имѣется вдоволь не только бортей, но и дупловъ съ пчелами. Можно полагать, что прежніе владѣльцы переселяли рои изъ лѣсовъ въ свои пасѣки. Однакожь должно узнать, не зимовали ль эти пчелы въ подземельяхъ?

IX классъ составляютъ рои, проводившіе зимы въ подземельяхъ; о нихъ изложено подробное свѣдѣніе въ III час. Пчелы на степяхъ, отдаленныхъ отъ лѣсовъ съ дуплами, справедливо считаются нынѣ самою дряхлою породою. Въ южныхъ, а мѣстами и въ западныхъ губерніяхъ, по бо́льшей части весьма благопріятныхъ пчеловодству, пчелы не были подкрѣпляемы хорошею породою, мѣстами, въ продолженіи нѣсколькихъ послѣднихъ вѣковъ. Должно изъ тѣхъ лѣсовъ, безъ отлагательства, переселять пчелъ на расплодъ, въ которыхъ и нынѣ водятся отличныя медоносицы называемыя мною—орлицами.

Мнѣ не приходило на мысль испытать: какія окажутся послѣдствія, если соединимъ однихъ рабочихъ пчелъ дряхлой породы, для усиленія числа работницъ въ томъ ульѣ, въ коемъ находится малочисленный рой, но отличной породы; разумѣется, поздно лѣтомъ собранный,-съ тою цѣлію, чтобы запасся нужнымъ количествомъ меду въ короткое время, хоть на собственное пропитаніе зимою. Матка отличной породы совокупится съ кореннымі трутнями, потому-что въ присоединенномъ роѣ не должны находиться ни матка, ни дряхлые трутни. Затопить собранныхъ вялыхъ пчелъ въ чистой водѣ; послѣ забрать дряхлую матку и трутней; пчелъ ожившихъ на солнцѣ соединить съ дюжимъ роемъ, для сказанной пробы и

цѣли. Кто хочетъ собирать вдоволь меду, долженъ дѣлать опыты и обдумывать способы. Молодой бодрый рой, имѣя вдоволь помощницъ, вдругъ размножитъ не только пчелъ отличной породы, того же самаго лѣта, котораго онъ былъ собранъ, но и припасетъ меду на кормъ. Кажется, въ немъ останутся на будущій расплодъ рабочія одной превосходной породы, а дряхлой будутъ выгнаны изъ улья, осенью, сильными. Ученые пчеловоды легко могутъ убѣдиться, собственнымъ опытомъ на дѣлѣ, въ послѣдствіяхъ отъ такого соединенія. Если изложенная здѣсь мысль увѣнчается желаемымъ успѣхомъ, пасѣки трудолюбивыхъ хозяевъ вскорѣ сильно зашумятъ.

Приступимъ ко второму отвѣту. т. е. *по какимъ признакамъ можно различать лучшія породы медоносицъ отъ дряхлыхъ?*

Это знаніе, какъ и другія, пріобрѣтается многолѣтными усиліями и внимательною наглядкою. Недовольно умѣть различить лучшую породу пчелъ по однимъ внѣшнимъ признакамъ; но чтобы не ошибиться въ своемъ сужденіи, надобно часто заглядывать въ ульи, и не рѣдко ихъ вѣсить; притомъ обращать строгое вниманіе на чистоту въ гнѣздѣ, на правильность сотовъ, на дѣятельность пчелъ внутри и внѣ жилища. Тоже самое прилежно изслѣдовать и въ бортяхъ. Одинъ перевѣсъ пчельныхъ произведеній въ ульяхъ легко можетъ насъ обмануть, потому-что иногда рой, принадлежащій къ низшему классу, трудолюбіемъ своимъ превосходитъ пчелъ, справедливо причисленныхъ къ высшему. Если накопленные продукты, примѣрно, въ теченіи одного мѣсяца,

значительно превышаютъ находящіеся въ другихъ ульяхъ, притомъ, если выше и ниже описанные признаки совершенно соотвѣтствуютъ тѣмъ роямъ, которые насъ удивляютъ сборомъ меду и выдѣлкою воску, тогда эти породы должно причислять къ высшимъ разрядамъ. Аккуратность вѣса пустыхъ ульевъ и другіе обстоятельства должны быть строго изслѣдуемы; равнымъ образомъ надобно замѣчать и число работницъ, чтобы, сравнивая припасъ различныхъ ульевъ, не судить на обумъ. Доброкачественность пчельныхъ роевъ легко различать и сравнивать въ одномъ и томъ же пчельникѣ. На ульяхъ замѣчать тотъ разрядъ, въ качествѣ котораго испытатель совершенно убѣдился. Ульи съ пчелами одного класса помѣщать, въ свое время, въ особыхъ пасѣкахъ, чтобы собранные рои по убѣжденію зачислять къ тому разряду, изъ котораго они произошли.

Во время покупки пчелъ въ лѣсахъ, неопытный легко можетъ ошибиться; но ошибка позже открывается въ пасѣкѣ; какъ бы то ни было, подобная ошибка не доставляетъ значительной потери; ибо рой купленъ въ лѣсу недороже, какъ по рублю серебромъ; даже посредственной доброты вознаградитъ васъ за издержки. Дѣло въ томъ, чтобы, современемъ, пріобрѣсти пчелъ наилучшей породы на расплодъ. Въ лѣсахъ одна цѣна почти всѣмъ роямъ; всѣ бортники и пасѣчники дорого цѣнятъ только тѣ рои, которые появляются въ началѣ самой ройки, по извѣстной, весьма благоразумной причинѣ. Послѣ Ильина дня не должно покупать появившихся роевъ въ лѣсахъ.

По слѣдующимъ, внѣшнимъ, признакамъ судимъ о доброкачественности и дряхлости пчелъ. Надобно, сверхъ того, часто присутствовать въ пчельникѣ, въ особенности въ благопріятную пчеламъ погоду, т. е. когда онѣ кучами отправляются за добычею на цвѣты и разсматривать, при различныхъ ульяхъ, прикрѣпленные къ ножкамъ пчелъ, шарики пыли, съ которыми спѣшатъ онѣ въ свои гнѣздышки. Въ пасѣкѣ должны находиться хоть отчасти и пчелы отличной породы: иначе трудно было бы неопытному различать хорошіе рои отъ дряхлыхъ. Этаго мало. Чѣмъ сильнѣе это насѣкомое, тѣмъ оно громче жужжитъ; тѣмъ ловчѣе оно во всѣхъ своихъ дѣйствіяхъ. Пчелы отличной доброты имѣютъ блестящую наружность; онѣ и менѣе мохнаты. Увеличительное стекло стоитъ недорого, но оно доставляло бы пчеловоду много пріятности и пособія. Во время покупки коренныхъ роевъ, оно необходимо; посредствомъ его легко замѣтить чистоту на плечахъ этаго насѣкомаго: чѣмъ оно чище и опрятнѣе, тѣмъ сильнѣе. Такъ-какъ въ рою находится часть старыхъ пчелъ, то преимущественно надобно къ нимъ присматриваться; ибо молодыя, даже дряхлой породы — чисты. Тотъ, который желаетъ привести въ порядокъ всѣ ульи съ пчелами, т. е. разсортировать ихъ на классы, долженъ отмѣтить всѣ ульи. Въ тѣхъ, безъ сомнѣнія, обитаютъ сильныя породы, которыя преслѣдуютъ хищницъ, приблизившихся къ ихъ сокровищамъ. Чѣмъ сильнѣе пчелы, тѣмъ вылетаніе ихъ изъ ульевъ и бортей и влетаніе — быстрѣе; дряхлыя породы часто будто думаютъ при летикѣ: должны ли онѣ улетать, или

обратно вбираться внутрь своего жилья. Сильныя пчелы гораздо больнѣе уязвляютъ, чѣмъ дряхлыя. Не приближайтесь къ этимъ яростнымъ львицамъ, не защитивъ вашего лица! Я испыталъ, что эти дикарки даже не употребляютъ попытокъ уязвить защищенныхъ отъ жальца; кажется, что и онѣ почитаютъ благоразуміе посѣтителей. Я часто, хорошо обезпечивъ себя отъ ихъ жалъ, взбирался къ борти; но долженъ былъ спускаться съ нея внизъ, потому-что пчелы, въ ней жившія, никогда недавали дани человѣку; жужжаніе ихъ было невыносимо для моего уха; онѣ старались впиться въ мое платье и пронзали сердце ужаснымъ визгомъ. Любите яростные рои: они могутъ обогащать не только васъ, но и вашихъ правнуковъ. Въ южныхъ областяхъ, надъ рѣкою Днѣстромъ, меня весьма больно жалили едва дышущія породы; причина этому нѣкоторые цвѣты, въ коихъ имѣется и частица ядовитой, сладкой жидкости. Одно это чудное насѣкомое отдѣляетъ ядъ отъ безвредныхъ и спасительныхъ намъ и ему частицъ; оно сливаетъ жгучія частицы въ пузырекъ, имѣющій сообщеніе съ жаломъ. Остальному научатъ читателя наблюденія надъ различіемъ хорошихъ и дурныхъ породъ. Скажутъ: «Мы должны посылать въ лѣса крестьянъ, едва умѣющихъ собирать пчелъ для пріобрѣтенія коренныхъ роевъ; они, по незнанію признаковъ, привезутъ намъ такихъ, какихъ вдоволь въ нашихъ пасѣкахъ; слѣдовательно, не достигнемъ желаемой цѣли.» Этому легко можно пособить показываніемъ пасѣчнику въ пасѣкѣ всего того, что составляетъ разительное различіе однихъ роевъ отъ другихъ.

Въ выше описанныхъ лѣсахъ, рѣдко встрѣчаются совершенно дряхлыя породы. Не велика потеря, если между десяткомъ хорошихъ роевъ попадется одинъ, или два посредственной доброты. Впрочемъ, искренно желающій запастись одними хорошими роями, легко обдумаетъ и лучшіе способы, лишь бы онъ былъ убѣжденъ въ дѣйствительной полезности вышеизложеннаго совѣта.

Кстати, должно упомянуть и о томъ, что между роями различной доброты, встрѣчаются и такіе, которые запасаются только медомъ въ большомъ количествѣ; напротивъ, другіе заготовляютъ вдоволь однихъ восчинъ. Воскъ всегда дороже продается, чѣмъ медъ. Нѣкоторыя породы охотно роятся, а иныя плохо. Бываютъ и такого свойства пчелы, которыя счастливо переносятъ злоключенія, лишъ бы имѣли хорошій запасъ годнаго меду на свой кормъ. Всѣ изложенныя здѣсь замѣчанія полезны для того пчеловода, который искренно желаетъ устроить пчельную промышленость такъ, чтобы она доставляла значительную и прочную выгоду. Умирающій римлянинъ сказалъ: «я спокойно разстаюсь съ семействомъ, потому-что устроилъ для безбѣдной жизни его, какъ слѣдуетъ, пчеловодство.» Посвятите одно, или два лѣта правильному устройству вашихъ пасѣкъ, и вамъ останется только наслаждаться плодами труда своего...

Пчелы отличной породы, переселенныя изъ лѣсовъ въ пасѣки и въ борти, при умѣньи ухаживать за ними, не перерождаются и втеченіи нѣсколькихъ вѣковъ: это узналъ я изъ собственнаго моего изслѣдованія въ продолженіи 45 лѣтъ. Скотоводы были бы счастливѣе, если

бы и скотъ, во многихъ отношеніяхъ, былъ одаренъ такими свойствами, какъ пчелы. Должно прибавить и то, что пчелъ дряхлой породы не должно смѣшивать съ превосходными; въ нуждѣ строго соблюдать наставленіе, о коемъ выше сказано, относительно домашнихъ. Пасѣчникъ легко можетъ придерживаться описанныхъ совѣтовъ, но не бортникъ, потому что послѣдній не можетъ препятствовать соединенію роевъ различной доброты, блуждающихъ по лѣсу, во время ройки: онъ благодаритъ Всевышняго за то, что его борти не пустыя, что лакомитъ медомъ дѣтей, а воскъ продаетъ на уплату податей...

СТАТЬЯ VI.

О способахъ пріобрѣтенія и переселенія коренныхъ пчелъ, для подкрѣпленія ими бортевыхъ и пасѣчныхъ роевъ, дряхлой породы.

Тотъ, кто долго занимается пчелами, особенно въ странѣ, искони извѣстной удачею этой промышлености, долженъ пріобрѣсть, хоть на расплодъ, нѣсколько пчельныхъ роевъ отличныхъ качествъ, для сравненія выгоды отъ нихъ съ тою, которая получается отъ хилой породы, имѣющейся въ пасѣкахъ, невозобновляемыхъ отличными пчелами, отъ незапамятнаго времени. Собственное

убѣжденіе сильно поощряетъ сельскаго хозяина къ осуществленію подобнаго желанія. Пчеловодствомъ занимаются рѣдкіе изъ нашихъ помѣщиковъ единственно по той причинѣ, что остальные не имѣютъ понятія о значительномъ доходѣ, какой доставляетъ оно, будучи хорошо устроено. Устройте вашъ пчельникъ по наставленію извѣстнѣйшихъ европейскихъ пчеловодовъ; но если въ немъ трудятся рои дурныхъ качествъ, я васъ смѣло увѣряю, что вы мало получите прибыли, не смотря на множество хлопотъ. Мнѣ кажется, что здѣсь ненужны уже доказательства. Если бы я предлагалъ какой-либо прибыточной проэктъ, но притомъ такой, котораго осуществленіе сопряжено съ значительными денежными расходами, хлопотами и трудами, и сверхъ того, если бы результатовъ отъ него должно было дожидаться нѣсколько лѣтъ, то въ такомъ случаѣ я старался бы собрать какъ можно больше оффиціальныхъ, достовѣрныхъ доказательствъ, чтобы убѣдить читателя; но какъ мое предположеніе не только легко осуществить, но и въ самой пользѣ его легко убѣдится въ три, или въ четыре хорошіе лѣтніе мѣсяца, то пускай предпріимчивые хозяева лично удостовѣрятся опытомъ: справедливо ли сказанное выше?

Слѣдующіе способы, для пріобрѣтенія коренныхъ роевъ, кажутся мнѣ удобоисполнимыми.

1.) Прежде всегда должно убѣдиться въ преимуществѣ породы медоносицъ, обитающихъ въ лѣсу, передъ домашними и бортевыми. Для того нужно узнать обстоятельно все, что выше сказано о различіи пчельныхъ

породъ, не жалѣя трудовъ, потому-что безъ труда ничего не дѣлается.

2.) Передъ ройкою, надобно приготовить извѣстное количество пустыхъ ульевъ, любаго изобрѣтателя, сообразное съ количествомъ роевъ, какое намѣреваетесь купить, и выслать ихъ въ лѣсъ, гдѣ будетъ произведена покупка.

3.) Само собою разумѣется, что за такою покупкою должно послать человѣка совѣстливаго, опытнаго въ дѣлѣ, и понимающаго различіе между отличными породами пчелъ и дряхлыми. Впрочемъ его легко научить въ пасѣкѣ главнымъ признакомъ этаго различія.

4.) Высылаемаго пчеловода, разумѣется, надобно снабдить деньгами, ульями съ такими клѣточками (маточниками), въ конхъ запирается пчельная матка, на время, маской съ завязками, и кромѣ того достаточнымъ запасомъ меду для кормленія новокупленныхъ роевъ. Поступать, въ такомъ случаѣ, по наставленію, изложенному о кормленіи во II части моей книги. Въ маѣ вашъ пчеловодъ долженъ условиться съ бортниками въ лѣсахъ, и оставить имъ такое количество ульевъ, какое число роевъ у нихъ сторговано. Покупатель долженъ своими руками выпускать матку изъ маточника, и щедро кормить новокупленные рои.

5.) Купленныхъ пчелъ тотчасъ помѣстить въ пасѣкѣ, на богатомъ мѣстѣ, въ такомъ случаѣ, если лѣсъ до того отдаленъ отъ вашего мѣстопребыванія, что ихъ невозможно перевезти въ теченіи одной, двухъ, или трехъ ночей, въ собственныя ваши пасѣки, или въ вашъ лѣсъ съ

бортями. Въ пути, въ продолженіи хорошаго дня, перевозимыя пчелы должны вылетать на цвѣты. Ульи обвязать такъ, чтобъ воздухъ легко проникалъ внутрь: иначе пчелы пропадутъ. Выгоднѣе всего перевозить пчелъ, даже на значительное разстояніе, поздно осенью. Впрочемъ, о перемѣщеніи ихъ подробно сказано во II части моей книги.

6.) Если хотите возстановить бортевое пчеловодство, гдѣ уже нѣтъ отличной породы боровокъ, то надобно помѣстить привезенные отличные рои въ пасѣкѣ, устроенной въ лѣсу съ пустыми бортями. Во время будущей ройки, бортникъ долженъ прилежно собирать молодые рои, вышедшіе изъ ульевъ, и помѣщать ихъ въ бортяхъ, приготовленныхъ по образчику мною изобрѣтенной. Въ свое время, долженъ онъ выпускать матку въ борть, изъ клѣточки, къ рою, по извѣстной причинѣ.

7.) Въ иные годы пчелы хорошо роятся, а въ иные плохо. Если невозможно было купить такого числа роевъ въ лѣсу, какое вы надѣялись пріобрѣсть въ одно лѣто, то можете пополнить недостатокъ на слѣдующій годъ. Довѣренный вашъ, познакомившись съ бортниками и съ разными обстоятельствами и условіями, лучше исполнитъ ваше порученіе на предбудущее время. Я предлагаю здѣсь средства, и способы какіе внушаетъ мнѣ мое искреннее желаніе улучшенія пчеловодства и опытъ, но всякій, соображаясь съ мѣстными обстоятельствами, легко откроетъ и другіе болѣе удобные.

Нѣсколько достаточныхъ любителей пчельной промышлености легко могли бы составить капиталъ для осу-

ществленія этого моего предположенія. Они могли бы пріискать и напять человѣка, совершенно понимающаго сущность дѣла; въ свое время, раздѣливъ размноженныхъ пчелъ, перевезли бы ихъ въ свои помѣстья.

Можно переселить пчелъ наилучшей породы изъ дупла, открытаго бортникомъ, просто въ улей — въ началѣ весны; но въ ульѣ должна находиться не одна пустая восчина, но отчасти съ медомъ. Мѣстами охотники до звѣриной ловли, открываютъ дупла съ пчелами въ непроходимыхъ лѣсахъ; отпиливъ тотъ чурбанъ, въ которомъ обитаютъ пчелы отъ остальнаго ствола, перевозятъ пчелъ въ пчельникъ, гдѣ бортникъ передѣлываетъ чурбанъ въ борть. Покупайте такіе ульи, если они открыты и переселены изъ описанныхъ выше обширныхъ лѣсовъ. Подчасъ можно покупать рои желаемой доброты, выходящіе изъ бортей и ульевъ, прикрѣпленныхъ въ лѣсу къ деревьямъ, или размноженные для спекуляціи; но въ такомъ только случаѣ если въ нихъ недавно были собраны рои, вышедшіе изъ естественныхъ бортей.

На предлагаемое здѣсь предпріятіе рѣшатся только тѣ, которые совершенно поняли пользу отъ подкрѣпленія или подновленія медоносицъ дряхлой породы. Меня благодарятъ за мой совѣтъ тѣ, которые уже ему послѣдовали. Ученые овцеводы и другіе скотоводы, знающіе естественную исторію животныхъ, безъ всякаго сомнѣнія согласны со мною, касательно предлагаемаго имъ проэкта. Тѣмъ не угрожаютъ большія невыгоды, которые приступятъ къ преобразованію своего пчеловодства, безъ отлагательства; ибо позже трудно будетъ доставать пчелъ

отличной породы въ лѣсахъ, потому-что пчелогубцы, а отчасти и наши бортники, безъ милосердія убиваютъ пчельные рои, открытые въ дуплахъ, чтобы воспользоваться ихъ медомъ... Я ужь сказалъ, что въ старину строго воспрещено было законами истреблять дуповыхъ пчелъ. Ниже вкратцѣ скажу о пенѣ, какая налагалась на пчелогубцевъ и медокрадовъ.

СТАТЬЯ VII.

О необходимости, заставляющей насъ немедленно преобразовать бортевое пчеловодство.

Мудрый старается избѣгать тѣхъ ошибокъ, которыя разорили неопытнаго сельскаго хозяина. Изслѣдуйте строго тѣ причины, которыя содѣйствовали къ упадку пчеловодства въ цѣлой Европѣ,—вы убѣдитесь, что въ числѣ главныхъ было — пренебреженіе бортевымъ пчеловодствомъ. Почему такъ? Домашнее пчеловодство почиталось, въ старину, игрушкою; но бортевое — важнымъ источникомъ денежныхъ доходовъ, — что видно не только изъ давнихъ хозяйственныхъ записокъ и исторіи, но и изъ правительственныхъ постановленій и законовъ, относящихся до пчельной промышленности.

Въ другихъ государствахъ почти совершенно истреблены уже борти. Иностранные практики — пчеловоды и естествоиспытатели поздно открыли, что домашнее пчеловодство не можетъ процвѣтать безъ пособія со стороны бортеваго, т. е. что домашнія или улевыя медоносицы теряютъ, со временемъ, свою природную доброкачественность, и потому, должны быть часто подкрѣпляемые сильными бортевыми роями, въ недостаткѣ дупловыхъ. Иностранцы, глубоко изучившіе пчельную промышленость, не находя бортей въ своихъ лѣсахъ, но находя ихъ вдоволь въ русскихъ бортяхъ прошлаго вѣка, объявили въ своихъ ученыхъ трудахъ, что впредь одна только Россія въ состояніи довести эту промышленость до высокой степени процвѣтанія. Жаль, что русскіе хозяева, занимающіеся пчеловодствомъ, не читаютъ такого рода сочиненій, отчего не знаютъ и о томъ, что только въ ихъ отечествѣ находится вѣрный источникъ неизсякаемыхъ доходовъ. Стало-быть, другіе народы не въ состояніи съ нашимъ соперничать въ пчельномъ промыслѣ. Я смѣю, не безъ основанія утверждать, что въ чужихъ земляхъ скоро погибнетъ и остатокъ пчелъ, которыя водятся тамъ только въ ульяхъ. Отъ куда достанутъ иностранцы коренныхъ породъ, нужныхъ для поддержанія ослабѣвшихъ въ своихъ пчельникахъ? Кто жь будетъ въ состояніи снабжать ихъ медомъ и воскомъ, если мы и впредь неразсудительно будемъ пренебрегать пчеловодствомъ?

Не въ томъ дѣло, чтобы только мои современные сограждане воспользовались щедрымъ даромъ Провидѣнія,

нѣтъ, но дѣло въ томъ, чтобы имъ воспользовалось и отдаленное потомство. Одни только благородные Русскіе раздѣляютъ со мною это сочувствіе, но не самолюбцы. Сказать правду, я не для одной выгоды современниковъ тружусь, въ теченіи 45 лѣтъ, но притомъ желаю, чтобы и потомство лакомилось медомъ и обогащалось отъ продажи воску.

Запущенное бортничество доставляетъ нынѣ ничтожную прибыль, и притомъ иногда бываетъ причиною пожаровъ въ лѣсахъ. Лѣса нашихъ дѣдовъ-бортниковъ прекрасно процвѣтали. Изъ исторіи лѣсоводства видно, что оно повсюду процвѣтало до тѣхъ поръ, пока процвѣтало бортничество. Развѣ борти должно винить, что отъ нихъ мало теперь выгоды? и что онѣ иногда бываютъ поводомъ къ пожару въ лѣсахъ? Почему жь, въ старину, никто не жаловался на бортничество? Оно было выгодно для нашего народа въ теченіе многихъ вѣковъ, слѣдовательно не могло сдѣлаться вреднымъ для него въ наше время. Здравомыслящій читатель не станетъ обвинять бортевыхъ пчелъ, что онѣ мало теперь доставляютъ прибыли, или что ихъ грабители бываютъ поводомъ къ пожару—ужасному какъ для медоносицъ, такъ и для владѣльцевъ лѣса. Причины того и другаго скрываются въ незнаніи, о чемъ мы уже говорили.

Желая примирить съ преобразованнымъ бортевымъ пчеловодствомъ и тѣхъ лѣсничихъ, которые враждебно на него смотрятъ, я изобрѣлъ такую борть, изъ коей удобно собираются медъ и восчины, безъ употребленія огня—опаснаго пчеламъ и лѣсамъ. Они говорятъ, что

«бортничество не существуетъ въ образованной и промышленной западной Европѣ» и основываютъ на томъ нападки на бортничество. Но справедливо ли подобное заключеніе? Другіе возражаютъ что, «въ Англіи нѣтъ бортей, а Англія служитъ намъ почти во всемъ образчикомъ.» Правда, что бортей нѣтъ не только у Англичанъ, но и у другихъ народовъ; но нельзя же изъ того заключить, что и въ Россіи должно ихъ истребить: Россія не Англія. Скажите, господа лѣсничіе! будутъ ли наши лѣса совершенно обезпечены отъ пожаровъ, когда въ нихъ не останется ни одной борти? Легко устранить сотую изъ тѣхъ причинъ, которыя бываютъ поводомъ къ пожарамъ въ лѣсахъ, но возможно ли удалить остальныя девяносто девять? Борти, устроенныя по моему наставленію, не будутъ опасны ни лѣсамъ, ни пчеламъ; и сверхъ того, будутъ доставлять значительный доходъ; не говоря уже о томъ, что въ бортяхъ будутъ множиться хорошія породы роевъ; и такимъ образомъ часть изъ нихъ можно будетъ перемѣщать въ тѣ пасѣки, въ коихъ пчелы извелись. Лѣса на Руси процвѣтали до тѣхъ поръ, пока въ нихъ процвѣтало правильное бортевое пчеловодство... Гдѣ доказательства? Въ «Правдѣ Русской», въ «Судебникѣ» и въ старинныхъ запискахъ. Крестьяне, имѣющіе вдоволь бортей въ лѣсу, прилежно сберегаютъ его отъ пожара: иначе пропало бы это ихъ добро. Изслѣдуйте сказанное мною, и вы совершенно убѣдитесь, что тѣ лѣса пропали, въ коихъ прежде упало бортничество; напротивъ тѣ существуютъ, въ коихъ имѣется вдоволь крестьянскихъ бортей; нѣкоторые лѣса съ бортями повреж-

дены по не по причинѣ пожаровъ. Противники бортничества могутъ безконечно возражать; но противъ ихъ возраженій поставимъ одни факты. Разсмотрите старые законы о бортничествѣ; и вы удостовѣритесь, что они сильно содѣйствовали къ процвѣтанію этихъ двухъ статей. Стало-быть, для возстановленія обѣихъ должно прежде исправить ту, которая доставляетъ ежегодную прибыль, т. е. бортничество; ибо часть прибыли отъ него надобно обращать на уплату лѣсной стражѣ и на улучшеніе лѣснаго хозяйства.

Наши предки, получая достаточный доходъ отъ бортей, не были принуждены рубить для продажи лѣса, въ коихъ множились медоносицы. Они мудро расчитывали, что выгоднѣе поддерживать такіе лѣса нежели продавать. Пчелы доставляютъ ежегодно прибыль, превышающую, въ общей сложности, сумму, которая выручается одинъ разъ въ одномъ вѣкѣ, отъ продажи лѣснаго матеріала... Да, пока лѣсъ вновь выростетъ должно дожидаться, мѣстами, цѣлый вѣкъ и болѣе! Положимъ, вы получили сто тысячъ рублей отъ продажи лѣса въ одинъ разъ; но находившіяся въ немъ пчелы доставляли вамъ ежегоднаго дохода по пяти тысячь рублей. Ясно, что вы лишили себя и своихъ наслѣдниковъ почти полу-милліона рублей! Есть ли тутъ логическій расчетъ?

Чтобы бортники не дѣлали вреда въ лѣсу, во время приготовленія бортей въ тѣхъ деревахъ, которыя годны на постройку кораблей и другія нужды, лѣсничіе должны назначить имъ одни кривыя и порохнавыя, но крѣпкія. Въ тѣхъ лѣсахъ, которые отдалены отъ судоход-

ныхъ рѣкъ, лѣсной матеріалъ, мѣстами, очень дешевъ; въ такихъ пускай бортники покупаютъ и отличныя деревья на борти. Хорошо устроенная борть можетъ приносить чистой выгоды отъ 3, до 4 руб. ассигнаціями въ годъ, не говоря о той прибыли, которую будутъ приносить и рои, изъ нея выходящіе.

Если лѣсничіе опаснымъ находятъ входъ бортниковъ въ дорогіе лѣса, то они должны назначить менѣе цѣнные, чтобы не препятствовать развитію столь выгодной промышлености. Лѣсничіе могутъ представить Правительству и частнымъ владѣльцамъ лѣсовъ планъ, съ своей стороны, въ которомъ должно быть описано все, что относится къ этому предмету. Наши крестьяне охотно будутъ исполнять постановленія о бортевомъ пчеловодствѣ, по любви къ медоносицамъ и по вѣрной отъ нихъ выгодѣ: лишь бы постановленія были начертаны просвѣщеннымъ другомъ лѣсовъ, пчелъ и человѣчества. Пристрастіе имѣло, почти всегда, пагубное вліяніе на общее благо народа.

Владѣльцы лѣсовъ не должны требовать отъ крестьянъ-бортниковъ неумѣреннаго налога; къ такому постановленію могутъ служить старинные законы, изложенные людми, знавшими сущность лѣсовъ и пчельной промышлености. Что эти законы носятъ отпечатокъ совершенства, относительно тогдашнихъ понятій о людяхъ, о пчелахъ и лѣсахъ, въ томъ удостовѣряютъ насъ логика и факты. Желательно, чтобы ученые лѣсничіе, вникнувъ во всѣ обстоятельства и условія, на которыхъ должно правильно организоваться бортничество, представили

Министерству Государственныхъ Имуществъ и частнымъ владѣльцамъ лѣсовъ на благоусмотрѣніе все то, что можетъ упрочить обѣ помянутыя статьи; при чемъ они не должны упускать изъ виду, что раціональное бортничество имѣетъ вліяніе и на процвѣтаніе пасѣкъ, которыя безъ бортничества могли бы скоро придти въ упадокъ. Я увѣренъ, что древесный матеріалъ необходимѣе для людей, нежели медъ и воскъ; потому-то природа тѣсно соединила эти двѣ вѣтви: грѣшно людямъ отступать отъ этаго мудраго постановленія! Однимъ словомъ, бортевое пчеловодство нуждается въ правильномъ преобразованіи, чтобы оно обогащало не только насъ по-прежнему, но и нашихъ потомковъ: преобразованное бортничество двинетъ впередъ и лѣса.

Въ продолженіи 45-лѣтняго занятія моего улучшеніемъ и изслѣдованіемъ пчеловодства, находилъ я не только въ нашихъ пасѣкахъ, но и въ иностранныхъ мало такихъ ульевъ, въ которыхъ пчелы безпрерывно обитаютъ въ теченіи пол-вѣка; напротивъ, я убѣдился несомнѣнно, что онѣ обитали въ бортяхъ постоянно около двухъ вѣковъ. Видно, что пасѣчники и бортники отлично знали не только способы ухода за пчелами, но умѣли искусно вырѣзывать старые соты, и такимъ образомъ возобновлять устарѣвшія пчельныя гнѣзда. Изъ этаго должно, между прочимъ, заключить, что бортевыя пчелы долговѣчнѣе домашнихъ, по причинамъ, которыхъ мы слегка выше коснулись.

Десять роевъ отличной доброты, въ благопріятствующей имъ странѣ, при знаніи способовъ ухода за ними,

можно размножить отъ 600, до 800 семей, въ десять, или двѣнадцать лѣтъ. Пчелы хорошо множатся даже у пчеловодовъ, незнающихъ ухода за ними, если только ихъ не грабятъ, и притомъ имѣютъ запасъ меду—на черный годъ.

По моимъ изслѣдованіямъ, пчелы самой превосходной породы, помѣстившіяся въ борти, моего изобрѣтенія, въ привольномъ лѣсу, и сверхъ того, если за ними ухаживаетъ бортникъ, совершенно понимающій свое дѣло, могутъ трудиться, безъ явной перемѣны своихъ качествъ, въ продолженіи одного вѣка. Уединеніе, при другихъ удобствахъ жизни, удивительно поддерживаетъ бодрость пчелъ.

По моему мнѣнію и медъ, доставляемый тлею пчеламъ, трудящимся въ лѣсу, много содѣйствуетъ къ поддержанію ихъ доброкачественности. Не переработывая ночью готовой дани, онѣ отдыхаютъ и собираются съ новыми силами. Степныя, напротивъ, неимовѣрно изнуряются безпрерывнымъ трудомъ, особенно во время избытка сахаристой жидкости; ибо недостаточно доставить добычу въ улей; но пчелы должны тотчасъ отдѣлить ее отъ водянистыхъ частицъ (чтобы не скисла) увеличеніемъ степени теплоты, въ своей внутренности, до того, чтобы вода испарилась. Словомъ, раціональное бортничество важно для Россіи—во многихъ отношеніяхъ.

Такъ-какъ въ настоящее время у насъ рѣдко кто умѣетъ цѣнить коренные рои, то крестьяне множество истребляютъ ежегодно открытыхъ въ дуплахъ. Возобновленіе законовъ о сохраненіи пчелъ было бы благодѣтельно.

Мнѣ скажутъ «старинное бортничество процвѣтало и безъ борти, вами изобрѣтенной.» Читателю уже извѣстно, что въ старину всякій бортникъ подвергался испытанію: искусный писецъ хорошо пишетъ и дурнымъ перомъ. Мастера своего дѣла не грабили пчелъ до нельзя; возобновляли старые соты; рои всегда питались новособраннымъ кормомъ. Бортники, ухаживавшіе за тѣми бортями, въ которыхъ пчелы безпрерывно обитали въ продолженіи двухъ вѣковъ, а равно и пасѣчники, присматривавшіе за тѣми ульями, въ коихъ рои были собраны за пол-вѣка назадъ, безъ сомнѣнія, умѣли искусство возобновлять тѣ соты въ пчельныхъ гнѣздахъ, которые были построены пчелами года за два, или за три назадъ, или еще и прежде; напротивъ не многіе изъ современныхъ освобождаютъ пчелъ отъ престарѣлыхъ попортившихся и по этому часто вредныхъ пластовъ. Во избѣжаніе вреда отъ подобной неопытности, я изобрѣлъ улей и борть, съ которыми управится хорошо и деревенская женщина. Нельзя же всѣмъ содержателямъ пчелъ посылать пасѣчниковъ и бортниковъ въ школу пчеловодства; а между тѣмъ для всѣхъ нуженъ медъ и воскъ. Къ возобновленію восчинъ въ ульяхъ и бортяхъ, старинаго изобрѣтенія, ниже будутъ предложены способы. Переселеніе пчелъ изъ улья давняго изобрѣтенія въ другой — лучшаго устройства, не всякому удается; но гораздо затруднительнѣе перемѣщеніе пчелъ изъ одной борти въ другую. Надобно научать современныхъ пчеловодовъ и этимъ способамъ, чтобы въ случаѣ надобности неопытные не дѣйствовали ощупью, и чрезъ то не дѣ-

лали бы потери владѣльцамъ. Въ началѣ даже текущаго вѣка, наши пчеловоды убивали почти ежегодно около пяти милліоновъ пчельныхъ роевъ, по незнанію способовъ возобновлять восчины въ ульяхъ и бортяхъ, въ чемъ убѣдился я многолѣтнимъ изслѣдованіемъ. Такая потеря заставила меня, какъ я уже сказалъ, изобрѣсти такой улей и борть, въ коихъ всякій пчеловодъ въ состояніи, безъ всякихъ затрудненій, возобновлять устарѣвшіе соты, не говоря о другихъ преимуществахъ.

СТАТЬЯ VIII.

Наставленіе о способахъ возобновленія устарѣлыхъ сотовъ въ ульяхъ и бортяхъ, стариннаго изобрѣтенія.

Незнаніе способа возобновлять устарѣвшіе соты есть, въ текущемъ вѣкѣ, одна изъ главныхъ причинъ упадка домашняго и бортеваго пчеловодства. Крестьяне, убѣдившись изъ многолѣтняго опыта, что пчелы, въ гнѣздахъ которыхъ находятся давнишніе пласты вверху, въ теченіе зимы, неминуемо гибнутъ,—убиваютъ пчелъ въ концѣ лѣта изъ опасенія, чтобъ онѣ не съ-ѣли по напрасно меда. Скажите, возможно ли было бы размножить скотъ, если бы мы рѣзали народившійся за нѣсколько лѣтъ назадъ? Въ предъидущихъ частяхъ моего

сочиненія, подробнѣе описаны почти всѣ тѣ причины, которыя принуждаютъ нынѣшнихъ пчеловодовъ убивать несправедливо называемые старыми рои. Не пчелы, но соты старѣются. Часть пчелъ ежегодно умираетъ, но на мѣсто умершихъ рождаются другія. Узнавъ изъ опыта что трудно научить поселянъ осторожности и ловкости, необходимо нужнымъ во время возобновленія такого рода пластовъ, неизбѣжная нужда заставила меня изобрѣсти улей (за четверть вѣка назадъ), а позже и борть такимъ образомъ устроенныя, чтобы совсѣмъ забирать верхніе старые соты,—а не порознь ихъ вырѣзывать.

Такъ называемый колодовый улей стоячій (стоянъ) ничемъ почти не различается отъ борти. Вырѣзывая совсѣмъ часть старыхъ сотовъ съ одной стороны улья, надобно показывать и объяснять пчеловодамъ причину гибели этаго насѣкомаго; она подробно описана въ главѣ объ ульяхъ. На мѣсто трехъ, или четырехъ вырѣзанныхъ пластовъ, должно прилепить и пришпилить прутиками свѣжіе, пустые, чистые. Въ теченіи будущей весны вырѣзать остальные. Но ни осенью, ни весною, передъ возобновленіемъ, не должно вынимать ни капли меду изъ тѣхъ бортей и ульевъ, изъ коихъ часть старыхъ сотовъ должна быть весною вырѣзана. Сверхъ того, весною не должно приступать къ возобновленію сказанныхъ пластовъ до тѣхъ поръ, пока не усмотрите яичекъ на пчелъ въ нижней части пустыхъ сотовъ. Скажутъ: «Мы никогда не видали этихъ яичекъ.» Передъ ройкою должно вырѣзать кусокъ сота безъ меду, изъ хорошаго улья, или борти, и косвенно заглядывать въ ячейки, чтобы ихъ увидѣть какъ

на ладони: они торчатъ по срединѣ яичекъ. Во время возобновленія вышесказанныхъ сотовъ, не должно вырѣзывать одинъ сотъ изъ среднихъ сотовъ — съ зародышемъ. Часть негодныхъ, т. е. черныхъ надобно совершенно вырѣзать весною. Одинъ сотъ съ зародышемъ, какъ сказано, не трогать по той причинѣ, чтобы пчелы вывели молодую матку изъ зародыша въ случаѣ, если бы старая погибла во время этаго возобновленія пластовъ отъ рѣзца. По вырѣзаніи большей части негодныхъ сотовъ, на ихъ мѣсто совѣтую прикрѣпить пустые, какъ и выше было о томъ сказано. Разумѣется, что пчеловодъ долженъ запастись кривымъ ножемъ. Должно замѣтить ту сторону улья и борти, съ которой соты были возобновленны и годъ записать или также замѣтить на ульѣ или на борти, для извѣстной причины. Въ будущую весну, такимъ же образомъ, вырѣзывать и съ другой стороны.

Въ тѣхъ областяхъ, въ коихъ въ употребленіи одни только бездонки (бучки), надобно вынимать кровельку (дно) во время этаго занятія, чтобы удобнѣе возобновить негодные соты. Разумѣется, пчелъ надобно выкурить на верхъ улья. Научивъ этому способу людей, вы не будете принуждены ежегодно убивать часть ульевъ и бортей. Этотъ способъ сбережетъ вашихъ пчелъ отъ явной гибели. Стало быть, стоитъ труда научиться ему. Само собою разумѣется, что нужно узнать: нѣтъ ли въ сосѣдствѣ пчеловода, успѣшно умѣющаго возобновлять соты? Такого пригласить для этой цѣли; онъ долженъ научить этому способу вашихъ бортниковъ и пасѣчни-

ковъ. Въ чужихъ земляхъ этаго рода мастера ходятъ, въ теченіи весны, по селеніямъ и мѣстечкамъ и исправляютъ ульи съ пчелами—за бездѣлицу. И на Руси это водилось, мѣстами, еще и въ прошломъ вѣкѣ. Старинные бортники, зная искусство производить матокъ, имѣя ихъ запасъ, пособляли тѣмъ пчеламъ, въ коихъ случайно она погибла. Присутствуя при семъ занятіи, вы убѣдитесь въ необходимости введенія улья и борти такого устройства, которые васъ избавлятъ отъ потери и затруднительнаго, но неизбѣжнаго возобновленія устарѣвшихъ сотовъ. Теперь вы вполнѣ понимаете одно изъ тѣхъ обстоятельствъ, отъ котораго также зависитъ успѣхъ въ пчеловодствѣ. Безъ труда и знанія, съ нашей стороны, и пчелы не доставляютъ выгодъ...

Во время медособиранія, прикажите осторожно вырѣзывать пустые, бѣлоснѣжные пласты и сберегать ихъ въ цѣлости, въ сухомъ мѣстѣ, чтобы не заплесневѣли, не только для удовлетворенія выше сказанной надобности, но и для наващиванія ими, передъ ройкою, тѣхъ пустыхъ ульевъ и бортей, въ которыя будутъ собираемые рои, во время предбудущей ройки. Пустыя борти также весьма полезно наващивать предъ самою ройкою, потому-что пчельные квартирмейстерши охотнѣе приводятъ свои рои въ навощенныя. Этому способу научили меня тѣ наши мужички, которыхъ глупые ихъ сосѣди-пчеловоды называютъ чародѣями...

СТАТЬЯ IX.

О деревѣ, годномъ къ выдолбленію борти.

Если у васъ находится такой лѣсъ, въ которомъ процвѣтало бортевое пчеловодство не только въ старину, но и въ настоящее время есть хоть полъ сотни бортей съ пчелами, и сверхъ того, пустыхъ около двухъ сотенъ, то вы легко можете возобновить въ немъ источникъ прочной выгоды, отъ продажи пчельныхъ продуктовъ. Чтобы возстановить бортничество, нужно пріискать бортника, отлично знающаго практически свое дѣло. Въ западныхъ губерніяхъ, а преимущественно въ Литвѣ и въ Польшѣ, легко можно пріискать хорошаго бортника, но въ другихъ эти мастера веeьма рѣдки. Только въ Саксоніи не трудно достать такого бортника, который знаетъ не только теорію пчеловодства, но и умѣетъ примѣнить ее къ практикѣ; многіе изъ такихъ бортниковъ согласились бы на пріѣздъ въ Россію, не требуя значительнаго жалованья. Но вотъ въ чемъ затрудненіе. Саксонцы не знаютъ русскаго языка; слѣдовательно, выписывающій оттуда бортника, долженъ нанимать и переводчика, хоть на два года. Мѣстами у насъ можно нанять переводчика за самое умѣренное жалованье. Владѣлецъ лѣсовъ, искренно желающій возобновить бортни-

чество, долженъ разсчитать расходъ на возстановленіе этой промышленности и выгоды, которыя она вскорѣ можетъ и должна доставлять. Чтобы поступать не ощупью, совѣтую прочесть мое и другихъ сочиненія о сей части сельскаго хозяйства. Притомъ, не должно упускать изъ виду и то важное обстоятельство, что, въ большой части нашего отечества, значительнѣе нынѣшняго вскорѣ упадетъ торговля на главные наши сельскіе продукты, за исключеніемъ пчельныхъ, по извѣстнымъ причинамъ. Скажутъ: «Къ чему жъ ваше сочиненіе о бортничествѣ, если мы должны нанимать опытныхъ бортниковъ?» Я убѣдился, что даже и самые славные саксонскіе бортники также не знаютъ способа ухаживать за бортевыми пчелами, не употребляя дыму; но дымъ не только вредитъ пчеламъ, но притомъ угрожаетъ лѣсамъ пожарами. Смышленный бортникъ легко можетъ преобразовать бортничество по моей методѣ. Кому жъ, сверхъ того, неизвѣстно, что нѣтъ такого совершеннаго сочиненія о сельскихъ промышленностяхъ, которое заключало бы въ себѣ и самыя подробнѣйшія наставленія. Сельскіе хозяева неоднажды испытали, что по причинѣ пропущеннаго авторомъ (въ книжкѣ) малаго повидимому обстоятельства, онъ много причинилъ имъ вреда; стало быть, опытный бортникъ достигнетъ предположенной цѣли, хотя бы я, вопреки моему желанію, пропустилъ описаніе какого-либо обстоятельства. Если читатель будетъ объяснять удобства новоизобрѣтенной мною борти глупому бортнику, то онъ ихъ не предвидя, не охотно исполнитъ приказаніе; другой, по врожденному упрямству, не только плохо исполняетъ

волю своего господина, но кромѣ того, умышленно препятствуетъ достиженію желаемыхъ результатовъ. Помѣщику трудно взлѣзать къ бортямъ для осмотра: исполнилъ ли наемникъ его приказаніе? У насъ весьма трудно улучшать сельское хозяйство за неимѣніемъ рабочихъ людей, вполнѣ понимающихъ выгоды отъ улучшеній. Если помѣщикъ, или управляющій имѣетъ досугъ, и лично присматриваетъ за осуществленіемъ своихъ приказаній, то у такого все начинаетъ процвѣтать. Чтобы пчеловодство поставить на желаемой степени совершенства, вотъ условія съ моей стороны: а) или самъ владѣлецъ пчелъ, или усердный управитель, или приказчикъ долженъ часто смотрѣть: точно ли приказанія его исполняются? b) Выгоды отъ пчеловодства увеличиваются тогда только, когда въ бортяхъ и въ ульяхъ трудятся сильныя породы пчелъ; и притомъ с) если онѣ никогда не испытываютъ ни голода, ни холода, ни препятствій; а на конецъ d) если борти и ульи будутъ введены, приготовленные по моей методѣ. Пчеловодству легко дать правильный ходъ въ продолженіи одного, много двухъ благодатныхъ лѣтъ—въ хорошей странѣ.

Дерево, избранное опытнымъ бортникомъ на борть, должно принадлежать къ тому разряду, который не годится къ выгодной продажѣ, или къ постройкѣ дому, или риги; разумѣется въ такой странѣ, въ которой лѣсной матеріалъ весьма дорого цѣнится. Впрочемъ, сначала надобно передѣлывать пустыя борти. Дерево должно соотвѣтствовать слѣдующимъ условіямъ: 1) Должно быть крѣпко; 2) имѣть гладкой стволъ, нужной длины и тол-

щины, отдаленный отъ поверхности земли, по крайней мѣрѣ на двѣ сажени. 3) Его должны окружать такіе источники сахаристой жидкости, которые не скоро прекращаются, и кромѣ того, должно соображаться съ другими условіями. Къ чему такая борть, изъ коей невозможно собирать меду почти ежегодно по одному пуду? Твердыя деревья, каковъ дубъ и ясень, хотя имѣютъ всѣ требуемыя качества, однакожъ ихъ не должно избирать на борть. Борти въ липахъ имѣютъ преимущество передъ всѣми другими; но если липа не удовлетворяетъ всѣмъ выше изложеннымъ условіямъ, то ее оставить. Я находилъ пустыя борти и въ липахъ, потому-что онѣ были вдали отъ добычи для пчелъ; не смотря даже на то, что вокругъ бортей росло много липъ. Почему такъ? Липа цвѣтетъ въ продолженіи 15 дней, т. е. пчелы находятъ добычу въ цвѣтахъ ея только въ теченіи 15 дней; но если во время цвѣтенія ея продолжается ненастная погода, то пчелы не запасаются на липахъ даже такимъ количествомъ меду, какое нужно для собственнаго ихъ пропитанія; опытный бортникъ, обращая строгое вниманіе на всѣ обстоятельства, долженъ все расчитать и предвидѣтъ. 4) И самое удобное дерево не годится на борть, если растетъ близъ такой дороги, по которой безпрерывно снуются люди и скотъ, потому-что бортевыя пчелы въ такомъ случаѣ мало сносятъ меду, и кромѣ того, могутъ повредить скоту и проѣзжающимъ. 5) Зернистое дерево крѣпче, нежели прямое: не должно упускать изъ виду, что борть должна доставлять выгоду по крайней-мѣрѣ въ теченіи двухъ, или трехъ столѣтій.

6) Мнѣ открыли старожилы секретъ, что такое дерево весьма нравится пчеламъ, которое пахнетъ медомъ. Опытъ убѣдилъ и меня въ истинѣ этой тайны. Свойство сладкаго дерева узнается послѣ сдѣланнаго топоромъ пробѣла на деревѣ, передъ закатомъ солнца, въ весенній теплый день. Въ теченіи весны слѣдуетъ открывать сладкія дерева, а осенью выдалбливать въ нихъ борти. 7) На открытомъ вокругъ мѣстѣ часто господствуетъ вѣтеръ; напротивъ, сквозь частой лѣсъ трудно вылетать пчеламъ, изъ своихъ жилищъ, и въ нихъ влетать; стало быть, вблизи самой борти не должны находиться другія дерева, особенно съ восточно-южной стороны, съ которой обыкновенно приготовляется летикъ (очко); впрочемъ вѣтви весьма близкихъ деревъ, препятствующихъ летанію пчелъ, можно обрубить, лишь бы другія обстоятельства благопріятствовали медоносицамъ. Но какъ въ настоящее время вдоволь имѣется пустыхъ бортей, то всего лучше передѣлывать въ новоизобрѣтенную тѣ, въ которыхъ долго и счастливо водились пчелы. 8) Близь рѣкъ и озеръ, съ пойломъ для скота, роскошно растутъ деревья и медоносныя растенія: ихъ не должно упускать изъ виду, если и другія источники меду не весьма отдалены, т. е. на разстояніи одной, или двухъ верстъ. Должно обращать строгое вниманіе и на растенія, цвѣтущія за широкою рѣкою, или озеромъ, могущія приманивать къ себѣ жадныхъ медоносицъ. Во время сильныхъ вѣтровъ, несущихся вдоль широкой рѣки, гибло бы множество пчелъ. 9) На близкіе луга, посѣвы гречи, на близость полей, засѣваемыхъ зерновымъ хлѣбомъ

на фруктовыя сады и другія медоносные источники зоркій бортникъ поглядываетъ съ жадностію. 10) На постепенность развивающихся цвѣтковъ онъ также обращаетъ вниманіе. Любитель пчеловодства и ботаники заботится не только о медѣ, но и о другой прибыли, доставляемой отъ засѣянныхъ сѣмянъ. Въ главѣ о пчелиной ботаникѣ вкратцѣ мною сказано о розличныхъ источникахъ меду: бортникъ, обучавшійся въ школѣ опыта, не упуститъ изъ виду важныхъ обстоятельствъ для своихъ медоносицъ. Въ лѣсахъ, богатыхъ медоносными источниками, онъ выдалбливаетъ иногда на одной квадратной верстѣ двѣ, или три борти. 11) Приготовивъ ихъ, должно совершенно заколотить отверстія къ дупламъ, или передѣлать годныя въ борти изъ опасенія, чтобы рои въ нихъ не укрывались. Мѣстами верескъ, а мѣстами чертополохъ или бодяки (cardnus acanthoides), мѣстами медоносная тля (aphis, pouceron) удивительно обогащаютъ борти своими дарами. 12) Борти, устроенныя по опушкамъ цвѣтистыхъ лѣсовъ, доставляютъ больше меду, чѣмъ выдолбленныя по срединѣ пространныхъ, лѣсистыхъ пустынь; причина понятна; но опытный хозяинъ долженъ ее предвидѣть прежде, чѣмъ борти заготовить. 13) Владѣлецъ, желающій увеличить доходъ отъ своего лѣса, зависящій отъ продажи пчельныхъ произведеній, прикажетъ, въ свое время, прорубить, мѣстами, линіи (перспективы) ведущія пчелъ къ полямъ, рѣкамъ, лугамъ, селеніямъ, прудамъ и свѣжимъ порубамъ.

О другихъ условіяхъ хорошей и удобной борти легко

узнать отъ тѣхъ старожиловъ-бортниковъ, которые нынѣ слывутъ за искусство свое, въ кругу невѣждъ, колдунами. Пасѣчники, удачно размножающіе пчелъ въ однихъ только ульяхъ, не въ состояніи соперничать съ искусными бортниками, получающими отъ ста бортей такую выгоду, какую получаютъ первые отъ ста ульевъ; ибо пасѣчники перевозятъ ульи на мѣста, гдѣ появится хорошая добыча для пчелъ: но деревъ съ бортями физически невозможно перемѣщать съ одного мѣста, на другое. Стало быть, первые, при большемъ трудѣ, ничего не выигрываютъ. Мѣстами, случается даже, что бортникъ собираетъ гораздо больше пчельныхъ произведеній съ сотни бортей, нежели собираетъ самый прилежный и искусный пасѣчникъ отъ такого же количества ульевъ.

Принимая въ соображеніе сказанное выше о выгодахъ, проистекающихъ отъ хорошо устроеннаго бортеваго пчеловодства, которыя по большей части зависятъ отъ искусства и прилежанія бортниковъ, — необходимо взять на службу отличнаго мастера въ семъ дѣлѣ. Помѣщикъ, или его староста легко можетъ самъ преобразовать пасѣчное пчеловодство, потому-что заглядывать въ ульи, на землѣ стоящіе, и все въ нихъ исправлять, весьма удобно; напротивъ того, трудно помѣщику, или управляющему взлѣзать на деревья и заглядывать въ борти.

Нанятый вами искусный бортникъ долженъ обучать людей, данныхъ вами ему въ помощники, всему тому, что перенялъ у другихъ, и что самъ открылъ на своемъ поприщѣ.

Ученики должны заниматься не только бортевымъ пче-

ловодствомъ, но и смотрѣть за цѣлостію того участка лѣса, въ которомъ борти находятся. По моему мнѣнію, за обширнымъ участкомъ лѣса съ бортями, должны смотрѣть по крайней мѣрѣ два человѣка, чтобы одинъ изъ нихъ ходилъ по лѣсу днемъ, а другой ночью; ибо физически невозможно бортнику трудиться безъ отдыха. Воръ, безпрерывно наблюдая за сторожемъ, легко можетъ рубить лѣсъ, или воровать медъ въ ту пору, въ которую бортникъ заснулъ.

СТАТЬЯ X.

О способахъ влѣзать на высоту деревъ, въ коихъ устроены или предполагается устроить борти.

Судя по орудіямъ, съ помощію которыхъ бортники взбираются на высоту деревьевъ, какъ для выдолбленія въ нихъ бортей, такъ для передѣлыванія дупловъ въ борти, а равно для надзора за роями, поселившимися въ нихъ, собиранія меду и восчинъ, — должно заключить, что въ старину, въ теченіе долгаго времени, постоянно обращалась изобрѣтательность ума человѣческаго на бортевое пчеловодство. Достиженіе къ борти, особенно находящейся въ высокомъ деревѣ, и собираніе въ ней пчельныхъ произведеній, упорно защищаемыхъ лютыми

пчелами, требовало, со стороны бортника, неустрашимости, ловкости, наметки и искусства. Опасность паденія съ вышины дерева весьма остроумно удалена старинными бортниками. Многіе изъ нынѣшнихъ естествоиспытателей и механиковъ признаютъ въ нашихъ старинныхъ бортникахъ глубокую проницательность и находчивость; ибо имъ удалось открыть въ нѣдрахъ пчельнаго гнѣзда, усердно заслоняемаго пчелами, и то, что рабочія пчелы умѣютъ производить пчелиную матку изъ яичка, или же изъ червячка, предназначеннаго на рабочую пчелу. Это чрезвычайно полезное открытіе содѣйствовало къ возведенію тогдашняго пчеловодства на высокую степень процвѣтанія. Такъ-какъ отъ пчелиной матки совершенно зависитъ благополучіе всякаго пчельнаго роя, то наши предки посредствомъ искусства, ими открытаго, производили нужное количество этихъ первенствующихъ пчелъ, для снабженія ими осиротѣвшихъ пчельныхъ семей; а межетъ-быть, они забирали, или замѣняли, въ иномъ гнѣздѣ, неспособную матку—способною. Грубо ошибается тотъ, кто думаетъ, что старинное бортевое пчеловодство въ нашемъ отечествѣ не было доведено до высокой степени искусства. Впрочемъ, довольно знать старинные законы, относящіеся до пчеловодства, чтобы получить понятіе о технической и практической наукѣ пчеловодства въ прежнія времена. Народы просвѣщенные и любящіе пчелъ, не достигнувъ изобрѣтенія такой борти, изъ коей можно было бы собирать пчельные произведенія безъ дыму, исправляли недостатокъ своей умно придуманными пріемами. «Гдѣ доказательства?» Въ ста-

рипныхъ законахъ о пчелахъ и пчеловодствѣ. Вѣнценосный законодатель не могъ въ подробности знать всего, что могло содѣйствавать къ усовершенствованію пчельной промышленности; онъ разсматривалъ предположенія бортниковъ, извѣстныхъ успѣшностію ухода за медоносицами, и подтверждалъ ихъ проекты.

Орудіе взлѣзать къ бортямъ, называемое плеть (плетень) вѣроятно было извѣстно на Руси въ началѣ текущаго тысячелѣтія. Оно называется лѣзивомъ въ нѣкоторыхъ западныхъ провинціяхъ.

Плеть или лѣзиво состоитъ изъ двухъ частей; первая плеть, а вторая лежея. Плеть имѣетъ длины отъ 12 до 15 саженей. Она ничто иное, какъ плетеная, простая, плоская веревка. Концы ея раздѣлены; къ одному прикрѣплена доска, нѣсколько выгнутая; она называется сидѣлка. Въ томъ мѣстѣ, гдѣ плеть раздѣляется, прикрѣпленъ желѣзный, или деревянный крюкъ, крѣпко привязанный къ плетѣ. Въ одинъ конецъ этого орудія, или лежеи вплетена дужка или собачка. Но какъ описаніе плети и употребленіе ея не можетъ доставить читателю полнаго понятія о семъ орудіи, то любопытный можетъ его видѣть у бортника; онъ покажетъ не только устройство его, но и всѣ пріемы, какіе нужны для достиженія на высоту дерева посредствомъ этой составной веревки.

Къ бортямъ нужно подниматься почаще, если хотите, чтобы въ нихъ шло дѣло на ладъ. Въ старину одинъ бортникъ съ помощниками ухаживалъ за 500 бортями; потому-то онъ ихъ весьма рѣдко осматривалъ. Взлѣзать

къ нимъ посредствомъ описаннаго орудія затруднительно даже опытному и сильному бортнику, не говоря уже о потерѣ времени на переходъ отъ одной борти къ другой.

Вмѣсто плети, совѣтую употреблять сложный блокъ изъ двухъ, или трехъ круговъ, (колесецъ) нужнаго поперечника (діаметра). Къ большей части бортей удобнѣе и легче подниматся посредствомъ блока, нежели плети. Плеть употреблять тамъ, гдѣ нельзя употреблять блокъ. Изображеніе блока представлено на приложенномъ чертежѣ. Легонькая лѣстница можетъ замѣнять употребленіе плети, или блока; посредствомъ ея легко взлѣзать къ бортямъ, выдолбленнымъ въ деревьяхъ не высоко. Изъ нея можно пересѣсть на сидѣлку, прикрѣпленную къ блоку веревкою, если борть отдалена отъ земли 15, или 18 аршинъ. Въ верхнемъ концѣ такой лѣстницы должно быть прикрѣплено толстое желѣзное кольцо, посредствомъ веревки, или же кольцо сплетенное изъ веревки. Его должно набрасывать вилами на сукъ, или гвоздь вколоченый близь борти: иначе бы лѣстница шаталась. Владѣлецъ бортничества, или управитель прикажетъ приготовить блокъ и лѣстницу, и почаще пробовать то и другое, чтобы убѣдить бортниковъ въ ихъ удобствѣ. Навыкшій бортникъ можетъ употреблять одну плеть — по превычкѣ; но ученики его должны умѣть употреблять всѣ три означенныя орудія. Чтобы бортникъ, имѣющій около сотни бортей съ пчелами, на поверхности нѣсколькихъ квадратныхъ верстъ, не изнурялся переношеніемъ орудій на отдаленныя мѣста, взлѣзаніемъ къ бортямъ, и, сверхъ того, не терялъ бы напрасно времени, особенно

предъ ройкою и въ продолженіи ея, онъ долженъ перевозить не только эти орудія, но и другіе снаряды на маленькой тележкѣ, или просто на лошади, смотря по обстоятельствамъ и густотѣ лѣса. Различныя мѣстоположенія и мѣстныя обстоятельства извѣстны одному бортнику и лѣсничему; по этому владѣлецъ прикажетъ лѣсничему и бортнику обдумывать удобныя средства и мѣры къ осуществленію своего плана. Но какъ борть моего изобрѣтенія состоитъ изъ нѣсколькихъ отдѣльныхъ бортей, то къ нимъ надобно частехонько заглядывать, особенно передъ ройкою и въ продолженіи ея; ибо отъ искуснаго приготовленія пустыхъ бортей зависитъ выгода бортничества; по если бы достиженіе къ нимъ было затруднительно, въ такомъ случаѣ выгоды отъ этой промышлености не скоро бы увеличивались. Всѣ затрудненія и препятствія въ состояніи удалить одинъ помѣщикъ, или управляющій; безъ его дѣльнаго содѣйствія и самый отличный бортникъ мало доставилъ бы прибыли. Само собою разумѣется, что смотря по количеству бортей пустыхъ и съ пчелами, бортникъ нуждается въ одномъ, или нѣсколькихъ помощникахъ особенно передъ ройкою и во время ройки: одними руками нельзя всего сдѣлать; а между-тѣмъ благотворное время для пчелъ уплываетъ съ такою быстротою, съ какою мчится вода съ покатой горы. Чтобы преобразованное бортничество доставляло значительныя выгоды, владѣлецъ и лѣсничій должны стараться облегчить способы взлѣзанія къ бортямъ. Орудія, приготовленныя какъ слѣдуетъ, могутъ служить не только вашимъ бортникамъ, но и остаться,

по прочности и удобству своему, годными и для вашихъ правнуковъ.

СТАТЬЯ XI.

Объ орудіяхъ, нужныхъ бортнику для дѣланія новыхъ и передѣлыванія порожнихъ старыхъ бортей.

Орудія нашихъ бортниковъ нанчаще сдѣланы изъ дурнаго желѣза плохимъ мастеромъ. Они нанчаще дурно прикрѣплены даже къ ручкѣ (рукояткѣ); сорвавшись съ ней, бортникъ долженъ внизъ спускаться съ значительной вышины, и чрезъ то терять много не только физической силы, но не рѣдко и драгоцѣнное время. Если бортникъ имѣетъ значительное количество бортей, разбросанныхъ на поверхности 20 квадр. верстъ, то не удивительно, что часть изъ нихъ служитъ пріютомъ не для медоносицъ, но для коршуновъ и различныхъ гадовъ; не удивительно и то, что современное бортничество почти совершенно упало. Старинные владѣльцы лѣсовъ, извѣстные знатоки пчельнаго дѣла, лично смотрѣли за ходомъ этой промышлености; они выписывали бортевыя орудія изъ чужихъ земель. Саксонскіе бортники

и нынѣ выписываютъ эти иструменты изъ Англіи; они приготовлены искусно и роскошно до того, что могутъ занимать мѣсто даже въ самыхъ изысканныхъ кабинетахъ. Мы часто сберегаемъ копейку, не расчитывая, что такимъ образомъ теряемъ рубль. Искусный бортникъ скоро и удовлетворительно приготовляетъ хорошимъ орудіемъ не только новыя борти, но передѣлываетъ и пустыя, стариннаго изобрѣтенія, по образцику ниже описанной. Опытомъ дознано, что пчелы не любятъ жить ни въ новомъ ульѣ, ни въ новой борти; но какъ въ настоящее время находится множество пустыхъ бортей въ такихъ лѣсахъ, въ которыхъ пчельная промышленость недавно процвѣтала, бортники должны передѣлывать ихъ для настоящій потребности, а между тѣмъ заблаговременно заготовлять и новыя, чтобы вывѣтрели. Впрочемъ, и въ нововыдолбленныя борти охотно входятъ рои, если дерево обилуетъ сахаристымъ веществомъ. Однажды зимой приготовилъ я значительное количество соломенныхъ ульевъ; лѣтомъ пчелы отлично начали роиться; по недостатку въ прошлолѣтней соломѣ, я приказалъ жать не совершенно спѣлую рожь, и сплетать ульи изъ свѣжей соломы; рои весьма охотно трудились въ этихъ ульяхъ, потому-что свѣжая солома пахнетъ медомъ. Сельскій хозяинъ долженъ тщательно вникать во всѣ и малѣйшія обстоятельства успѣха и не успѣха въ своихъ предпріятіяхъ. Вотъ причина, по которой я дружески совѣтую пріискать опытнаго бортника; онъ, пріобрѣтенными имъ свѣденіями, въ теченіи многихъ годовъ, можетъ насъ избавить отъ многихъ чувствительныхъ ошибокъ, въ ко-

торыя неминуемо впадетъ новичекъ. Если у бортника нѣтъ собственныхъ орудій хорошей доброты, то прикажите ихъ приготовить изъ доброкачественной стали, т. е. изъ старыхъ косъ, или же выпишите ихъ изъ Англіи: они не дороги. Бортникъ долженъ имѣть слѣдующіе инструменты: 1) Кривой топоръ, называемый *должаномъ*; первоначально приготовивъ имъ отверстіе въ деревѣ, онъ вырубаетъ внутри дерева пустоту или борть. Само собою разумѣется, что однимъ топоромъ невозможно сдѣлать гладкой борти, за тѣмъ ее надобно отдѣлывать или выглаживать слѣдующими орудіями: 2) капыломъ и 3) пешнями, т. е. долотами своего рода; кромѣ того, бортникъ употребляетъ и 4) скобельку или кольцеобразный ножъ, утвержденной на короткой ручкѣ. Скобельку можно видѣть у тѣхъ крестьянъ, которые дѣлаютъ деревянныя ложки, чашки и другую кухонную посуду. Скобелькою тщательно вырѣзываются остальныя щепки, которыя могли бы препятствовать пчеламъ лазить по шаршавымъ стѣнкамъ своего жилья. Бортникъ, обращающій зоркій глазъ на все, изъ опыта знаетъ, что рой не поселяется въ бортяхъ шаршавыхъ и небрежно приготовленныхъ; потому онъ старается приманить его не только обдѣлкою борти, но и различными веществами. Передъ ройкою надобно прилежно вытирать новыя борти простымъ сукномъ; намазывать ихъ пчельнымъ клеемъ (propolis); прилеплять къ верху (головѣ) хоть нѣсколько пустыхъ бѣлыхъ сотовъ; и кромѣ того, накрывать втулку свѣжими липовыми вѣточками. Искусные бортники умѣютъ приготовлять приманку (*витерунокъ*);

о немъ сказано въ моей книгѣ «о Практическомъ Пчеловодствѣ». Этимъ витерункомъ намазываютъ летикъ (очко) разъ, или два въ недѣлю въ началѣ ройки и позже, т. е. до Ильина дня. Въ южныхъ губерніяхъ, а преимущественно въ тѣхъ, гдѣ и по лѣсамъ засѣваютъ гречиху до Петрова дня, успѣваютъ запасаться медомъ даже рои, поселившіеся въ борти, спустя недѣлю послѣ Ильина дня. Россія необъятна, потому пчеловоды, въ разныхъ предѣлахъ ея живущіе, должны узнавать отъ опытныхъ старожиловъ о началѣ и концѣ ройки, и не менѣе того, о многихъ другихъ мѣстныхъ обстоятельствахъ, относящихся до успѣха въ пчельной промышленности.

Чтобы тяжелый трудъ бортника щедро вознаграждался, онъ весною и осенью, долженъ заколотить отверстіе къ тѣмъ дупламъ, которыя не годятся на передѣлку въ борти съ тою цѣлію, чтобы рои входили въ приготовленныя для нихъ жилища, а не въ дупла. Отличный бортникъ передѣлываетъ и дупло съ пчелами—въ борть.

СТАТЬЯ XII.

Описаніе устройства новоизобрѣтенной борти.

Читатель оцѣнитъ многолѣтній мой трудъ только тогда, когда взглянувъ на жалкое зрѣлище медособиранія въ нынѣшнихъ бортяхъ, возметъ на себя трудъ глу-

боко вникнуть во всѣ неудобства и пагубныя послѣдствія дурнаго устройства этаго пчельнаго жилища, и незнаніе лучшихъ способовъ ухода за бортевыми пчелами. И самый искусный бортникъ не можетъ вамъ добросовѣстно ручаться за то, что онъ не убьетъ матку, или не нанесетъ ей вреда; во время медособиранія изъ тѣхъ бортей, о которыхъ теперь говоримъ, невозможно вырѣзывать сотовъ, не прогоняя съ нихъ пчелъ дымомъ; а дымъ увеличиваетъ темноту въ борти, и безъ того темноватой; сострадательный бортникъ удаляетъ пчелъ дымомъ, а отчасти вѣточкой, или перомъ съ одной стороны сота, но скопившихся на другой, онъ не въ состояніи удалить ни вѣточкой, ни дымомъ; въ этой суматохѣ пчелъ и работника, пчелиная матка легко можетъ находиться на той линіи оборотнаго сота, по направленію которой бортникъ рѣжетъ ножемъ. Старинные бортники зная способъ искуственно производить нужное число матокъ, во всякую пору года, замѣтивъ борть съ пчелами безъ матки, тотчасъ умѣли снабдить сиротъ — запасною маткою.

Чтобы отвратить пагубное сиротство пчельной семьи, должно при собираніи пчельныхъ произведеній какъ въ бортяхъ, такъ и въ ульяхъ, оставлять одинъ сотъ съ зародышемъ, способнымъ къ произведенію пчелиной матки; объ этомъ способѣ упомянулъ я выше, говоря о способѣ возобновленія устарѣвшихъ сотовъ въ верхушкѣ борти, или въ ульѣ. Ученый пчеловодъ долженъ имѣть запасъ матокъ отъ марта до октября съ тою цѣлію, чтобы ими снабжалъ осиротѣвшія семьи. Но какъ на свя-

той Руси величайшая нынѣ рѣдкость ученый бортникъ и такой же пасѣчникъ, то нужда заставила меня изобрѣсти такой улей, и такую борть, въ коихъ собираются медъ и воскъ — безъ дыму. Этотъ улей былъ одобренъ не только варшавскимъ обществомъ друзей наукъ лѣтъ за 16 назадъ, но (въ 1838 г.) и Вольнымъ Экономическимъ Обществомъ. Въ Царствѣ Польскомъ, какъ упомянуто выше, лѣсничіе исходатайствовали было указъ, Высочайше подтвержденный, дозволяющій прекратить бортевое пчеловодство въ тамошнихъ казенныхъ лѣсахъ. Прибывъ въ тамошнюю столицу изъ русскихъ губерній, и узнавъ о немъ, я, по любви къ человѣчеству и пчеламъ, старался убѣдить тамошнюю Лѣсную Дирекцію въ потерѣ отъ истребленія бортей: и бортевое пчеловодство было оставлено на прежнемъ основаніи. Въ 1840 г. одинъ изъ литовскихъ помѣщиковъ, прочитавъ въ Лѣсномъ Журналѣ, называемомъ Сильваномъ, тщательно издававшемся въ Варшавѣ до 1838 г., о мнимомъ вредѣ отъ бортеваго пчеловодства лѣсамъ, также представилъ проектъ Министерству Государственныхъ Имуществъ о вытѣсненіи бортевыхъ пчелъ изъ казенныхъ лѣсовъ, доказывая «будто онѣ бываютъ причиною пожаровъ въ лѣсахъ.» Это предположеніе было поводомъ Ученому Комитету, учрежденному при сказанномъ Министерствѣ, сдѣлать мнѣ слѣдующій вопросъ: «Возможно ли изобрѣсти такую борть, изъ коей удобно было бы собирать медъ и восчины, не употребляя дыму, и слѣдовательно огня опаснаго для лѣсовъ?» Я рѣшилъ этотъ вопросъ удовлетворительно; въ слѣдствіе чего Министерство отри-

пуло выше сказанное предположеніе. Такъ-какъ отвѣтъ, на сдѣланный мнѣ вопросъ, не былъ напечатанъ по-сюпору, по различнымъ моимъ обстоятельствамъ, то нынѣ спѣшу изданіемъ его въ свѣтъ-на пользу моихъ соотечественниковъ. Выше сказано, что и ученѣйшій пчеловодъ, занимавшійся въ продолженіи цѣлой своей жизни собираніемъ меду и воску въ ульяхъ и бортяхъ, обыкновенно нынѣ въ Россіи употребляемыхъ, не можетъ ручаться за жизнь души роя или матки, во время этого занятія; не смотря на то, что пасѣчникъ и улей находятся на землѣ; что въ такомъ положеніи легче придумать различныя средства, къ избѣжанію нанасенія смертнаго удара предводительницѣ пчелчной семьи. Подобныя несчастія случаются и въ ульяхъ. Чтожъ касается до бортника, то вися на веревкѣ при борти, высоко отъ земли, онъ естественно болѣе думаетъ о собственной безопасности, нежели о цѣлости пчелъ, не милосердо уязвляющихъ почти нагаго своего грабителя; чтобы усмирить своихъ яростныхъ преслѣдовательницъ, онъ раздуваетъ заженную головню до того, что она не только сильно дымится, но не рѣдко сжигаетъ упорствующихъ модоносицъ; наконецъ сдѣлавъ дымомъ темноту въ борти; онъ ощупью приступаетъ къ вырѣзыванію сотовъ, разумѣется, какъ попало, лишь бы скорѣе. Не думайте, чтобы и самый страстный любитель пчель могъ, въ подобномъ положеніи, дѣйствовать хладнокровно. Но какъ въ наше время нѣтъ такихъ бортниковъ, которые умѣютъ искусствомъ производить царицу пчельнаго роя, то не должно удивляется, что промышленость, доставлявшая на-

шимъ дѣдамъ, почти ежегодно, около двухъ соть милліоновъ рублей ассигн. чистаго дохода,—находится нынѣ въ жалкомъ состояніи. Были, хотя весьма рѣдко, случаи, что бортникъ второпяхъ забывалъ потушить головешки, и отъ нихъ происходилъ пожаръ. Но рѣдкіе случаи не дають права лѣсничимъ уничтожать то, что вѣками признано было полезнымъ. Лѣсничіе не должны позволять бортникамъ приближаться съ огнемъ къ бортямъ, въ слѣдующихъ случаяхъ: а) Если господствуетъ сухая и вѣтреная погода; и b) если борти окружены сухимъ загорающимся матеріаломъ. Вокругъ бортей съ пчелами должно соблюдать величайшую чистоту, не только во избѣжаніе пожара, но и для уменьшенія пчельныхъ враговъ. Во время процвѣтанія бортничества, на Руси, бортники отвѣчали и за цѣлость лѣсовъ. Строгіе законы неумолимо взыскивали съ нихъ за малѣйшее упущеніе. Въ казенныхъ лѣсахъ, издревле были установлены и старосты бортниковъ съ властію даже казнить нарушителей законовъ, ограждавшихъ цѣлость пчелъ и вмѣстѣ цѣлость лѣсовъ. И въ продолженіи многихъ вѣковъ не было жалобъ на борти. Однимъ словомъ, пренебреженіе бортями было одною изъ главныхъ причинъ упадка и лѣсовъ. Въ особомъ сочиненіи моемъ, я постараюсь убѣдить Министерство Государственныхъ Имуществъ и частныхъ владѣльцевъ въ благодѣтельномъ вліяніи раціональнаго бортничества на поддержаніе лѣсовъ.

Истинный патріотъ, глубоко внукнувшій въ мысли мои и намѣренія, вкратцѣ набросанныя въ предъидущихъ стать-

яхъ, безъ сомнѣнія пойметъ, что многолѣтній мой трудъ имѣетъ цѣлію не только процвѣтаніе бортеваго и домашняго пчеловодства, но вмѣстѣ и благосостояніе лѣсовъ. Правда, что медъ и воскъ весьма нужны для насъ, но должно сознатся, что еще нужнѣе для насъ и потомства лѣсной матеріалъ. Если бы я былъ убѣжденъ въ томъ, что бортевое пчеловодство угрожаетъ лѣсамъ опасностію, въ такомъ случаѣ я пожертвовалъ бы пчелами-въ пользу лѣсовъ. Новоизобрѣтенная мною нижеописанная борть должна примирить предупрежденныхъ лѣсничихъ съ невинными, но несправедливо оклеветанными пчелами.

Россія необъятна; въ ней сосредоточены почти всѣ климаты; въ нѣкоторыхъ областяхъ успѣшнѣе водятся пчелы по той причинѣ, что въ нихъ климатъ и другія обстоятельства болѣе имъ благопріятствуютъ. Само собою разумѣется, что въ хлѣбородныхъ и теплыхъ губерніяхъ надобно приготовлять борти бо́льшей вмѣстимости; напротивъ въ менѣе теплыхъ, но обилующихъ источниками сахаристой жидкости, пчельные домики должны быть умѣреннаго объема, чтобъ пчелы не страдали отъ холода. Понятно, что борти нельзя, какъ ульи, вносить въ строенія на время лютой зимы—для защищенія ихъ отъ трескучихъ морозовъ. Въ нѣкоторыхъ губерніяхъ бываютъ легкіе утренники даже въ Іюнѣ мѣсяцѣ; они убиваютъ нѣжный пчельный зародышъ въ бортяхъ, слишкомъ просторныхъ. Выше сказано, что любитель пчелъ, почувствовавъ ночью неожиданный холодъ, поспѣшилъ въ пчельникъ и защитилъ рои, обитающіе въ плохихъ ульяхъ; но бортникъ ночью не

въ состояніи этого сдѣлать; ибо борти находятся иногда на пространствѣ двадцати верстъ въ лѣсу. Ниже опишу такую борть, которая годится единственно для теплыхъ, хлѣбородныхъ нашихъ областей; въ умѣренныхъ она должна быть на одинъ вершокъ уже. Въ странахъ же бѣдныхъ растеніями, производящими сладкую влагу, но богатыхъ холодомъ, должно приготовлять борти уже вершка на два. Если желаете вскорѣ размножить бортевые рои, то придерживайтесь размѣра ниже показаннаго. Въ такомъ только случаѣ можете приготовлять борти въ одинъ, или въ два вершка длины, или вышины, когда уже успѣли значительно размножить это насѣкомое въ вашемъ лѣсу. Извѣстно изъ предъидущихъ частей сей книги, что домашнимъ пчеламъ легко воспрепятствовать излишнее роеніе; но я не могъ довести и борти до той же степени совершенства, потому-что подъ ульи легко подставлять удобные подмостки, если не желаете, чтобы пчелы роились; но физически невозможно употребленіе подставокъ подъ борти... Что дѣлать въ такомъ случаѣ, когда рои будутъ выходить изъ бортей въ излишествѣ? Прикрѣплять пустые ульи къ деревамъ, близь сильныхъ бортей, чтобы излишніе рои въ нихъ поселялись; можно рои, убравшіеся въ пустыя борти, тотчасъ выгонять на верхъ дымомъ; притомъ отыскивать ихъ матку; и помѣщенную въ клѣточкѣ ставить въ пустой улей, чтобы къ ней перелетѣли пчелы; совершенно убравшихся въ улей, перенести, или перевезти того же дня, поздно вечеромъ, или на другой передъ восходомъ солнца, въ пасѣку. Такимъ образомъ

будете въ состояніи завестись отличными породами пчелъ, вмѣсто ослабѣвшихъ, трудящихся въ вашихъ пасѣкахъ. Прилежные бортники должны приготовлять пустые ульи съ такимъ искусствомъ, съ какимъ приготовляютъ борти передъ ройкою и въ продолженіи ея. Всѣ рои надобно также собирать въ ульи, если они будутъ открыты въ лѣсу на вѣтвяхъ деревьевъ. Ройка продолжается три недѣли. Если въ лѣсу вдоволь бортей съ пчелами, давайте помощниковъ бортнику отъ 8 часовъ утра, до 2 по полудни. Рой отличной породы, особенно ранній, высоко цѣнится знатокомъ пчеловодства, имѣющимъ въ виду будущія выгоды отъ него. Знатокъ пчельной промышленности легко можетъ размножить и бортевые рои до того, что *для него откроется новый значительный источникъ* дохода. Надобно объявить сосѣднимъ *содержателямъ* пасѣкъ, что въ такомъ то лѣсу можно купить пчелъ — отличной породы. Скажите, какой изъ сельскихъ расчетливыхъ хозяевъ *не желаетъ* достать коровъ, кобылицъ и пчелъ превосходной породы?

ВОТЪ БОРТЬ XIX ВѢКА!

ИЗЪЯСНЕНІЕ РИСУНКА ИЗОБРѢТЕННОЙ МНОЮ БОРТИ.

Фигура I представляетъ продольный разрѣзъ дерева, въ которомъ выдолблены три борти A B.

Фиг. II означаетъ фасадъ борти.

Приглядывайтесь къ рисунку, изображающему *новоизобрѣтенную* борть, чтобъ совершенно понять *ея описаніе*:

aa) высота борти, т. е. 12 вершковъ.

bb) ширина ея вверху, 5 вершковъ.

cc) ширина внизу, 7 вершковъ.

hhh) круглое отверстіе, имѣющее въ діаметрѣ одинъ вершокъ, сквозь которое пчелы могутъ переходить изъ одной борти въ другую.

y) представляетъ круглую втулку (затычку) для запиранія отверстія, означеннаго *hhh*.

s) изображаетъ желѣзную лопатку, посредствомъ которой закрывается отверстіе *hhh*, для прекращенія, въ нужныхъ случаяхъ, сообщенія пчелъ, находящихся въ отдѣльныхъ бортяхъ. Конецъ ея долженъ быть острый, какъ гвоздь, чтобы его легко было вбить въ стѣнку борти.

ddd) летики (въ $\frac{1}{5}$ вершка въ поперечникѣ, длиною 2 вершк.), сквозь которые пчелы вылетаютъ изъ бортей на цвѣтки за прибылью и возвращаются.

ggg) означаетъ заслонку или втулку или должею, которою запирается отверстіе къ борти.

ff) снитъ или толстая доска, покрывающая втулки отдѣльныхъ бортей, чтобы медвѣдь недобрался къ меду; она прикрѣплена къ бокамъ борти крѣпкими желѣзными или деревянными гвоздями, означенными *eee*.

Фиг. II. *m*) изображаетъ сложный блокъ, посредствомъ коего бортникъ поднимается къ борти.

o) веревка надлежащей длины, прикрѣпленная къ сидѣлкѣ или доскѣ, означенной на фасадѣ *t*.

n) изображаетъ бортника, взлѣзающаго къ борти.

q) представляетъ вилы, или шестъ, посредствомъ коего накладывается блокъ на сучокъ, или на гвоздь *x*.

Къ блоку должно быть прикрѣплено толстое желѣзное кольцо, или желѣзный крѣпкій крюкъ.

k) изображаетъ легонькую, но длинную лѣстницу (драбину), которую можно употреблять при бортяхъ, низко построенныхъ въ деревѣ. Бортникъ ставъ на ней, удобнѣе можетъ завѣсить вилами блокъ, если борти выдолблены на значительной высотѣ отъ земли.

Въ деревѣ (см. Фиг. II) выдолблены шесть отдѣльныхъ бортей, имѣющихъ сообщеніе посредствомъ отверстій, изображенныхъ, на Фиг. I, буквою *hhh*.

При рисункѣ находится масштабъ для свѣдущихъ въ архитектурѣ. Чтобы этимъ моимъ трудомъ могли пользоваться и пчеловоды, не учившіеся высшимъ наукамъ, долгомъ своимъ считаю объяснить устройство этой борти самымъ простымъ образомъ, т. е. описаніемъ всѣхъ отдѣльныхъ частей, въ составъ ея входящихъ. Тѣ, которые совершенно убѣдятся въ выгодахъ отъ преобразованнаго бортничества, по методѣ, описанной въ семъ сочиненіи, могутъ требовать отъ меня и модель этой борти. Бортникъ, хорошо приглядѣвшись къ модели, и узнавъ отъ васъ о высотѣ и ширинѣ этого пчельнаго домика, и частей, составляющихъ цѣлость его, можетъ первоначально выдолбить эту составную борть въ отрубкѣ колоды. Хозяинъ, повѣривъ заготовленную борть съ описаніемъ и моделью, легко исправитъ ошибки.

Такъ-какъ борти приготовляются не на одинъ годъ, но на нѣсколько вѣковъ, то онѣ должны быть сдѣланы съ возможною аккуратностію, тѣмъ болѣе, что изъ опыта оказалось, что пчелы весьма высоко цѣнятъ всѣ удоб-

ства своего жилища. Что это не выдумка, доказано вѣковыми фактами. Къ чему такія борти, которыя стоятъ пустыми, не смотря на то, что вокругъ нихъ находится множество источниковъ сахаристой влаги, вдоволь бортей и дупловъ съпчелами? Возразятъ: «Мы разсматривали борти, сдѣланныя по произволу бортника, неимѣющаго ни малѣйшаго понятія ни о пчелиной природѣ, ни о размѣрѣ этого жилища; за всѣмъ тѣмъ онѣ доставляли и теперь доставляютъ желаемыя выгоды.»

Означенныя борти имѣютъ важныя преимущества, передъ многими другими; но ихъ не понимаютъ люди, не посвященные въ тайны пчеловодства.

Борть моего изобрѣтенія основана не только на изслѣдованіи природы пчелъ, но на многолѣтнемъ опытѣ, и наблюденіяхъ надъ бортями удачнаго устройства. Можетъ быть, спросятъ: «почему моя борть косвенна, т. е. почему не только верхній уголъ ея *abb*, но и нижній, т. е. *acd* острые?» Верхній долженъ имѣть такую форму, чтобы пчелы въ немъ не испытывали холода, во время чувствительныхъ морозовъ: не большое пространство, образуемое острымъ угломъ, легко нагрѣвается пчелиною испариною. Нижній должно дѣлать косвенно по слѣдующимъ причинамъ: а) чтобы бортникъ удобно очищалъ исподъ борти отъ сора, и b) чтобы проникнувшая внутрь сырость не задерживалась въ борти.

Почему эта борть вверху узка, а внизу широка? Удовлетворительный отвѣтъ на этотъ вопросъ, сколько можно, подробно изложенъ во II и III ч., т. е. въ главѣ о колокольномъ ульѣ.

Чѣмъ толще стѣны всякой отдѣльной борти, тѣмъ въ ней теплѣе пчеламъ и тѣмъ она крѣпче. Скажите бортнику, чтобы сѣверная и восточная стѣны борти были значительно толще, чѣмъ остальныя. Толщина стѣнъ самой верхней борти т. е. 1, должна имѣть по крайней мѣрѣ два вершка, для того, чтобы въ ней было тепло пчеламъ, и кромѣ того, чтобы вѣтеръ не переломалъ дерева.

Къ чему служатъ круглыя отверстія *hhh* внизу и вверху среднихъ отдѣльныхъ ярусовъ? Для сообщенія между собою пчелъ, трудящихся въ двухъ, трехъ, или четырехъ бортяхъ. Эти отверстія должно запереть особою втулкою, *y*, по наставленію, ниже изложенному.

Примѣчаніе. Упомянутое отверстіе надобно приготовить желобчатымъ долотомъ; оно должно быть объемомъ въ цѣлковый, и находиться по срединѣ борти. Если пчелы расположились зимовать въ средней борти, должно запереть и верхнее и нижнее отверстія затычкою *y*, чтобы ихъ не безпоконлъ холодъ. Замѣтивъ въ борти, весною, значительное количество молодыхъ пчелъ, должно отпереть одно отверстіе, чтобы начинали трудиться въ пустой борти. Для чего жъ его нельзя отпереть въ самомъ началѣ весны? Для того, чтобы зародышъ не простудился, во время утренниковъ. Зимній холодъ менѣе опасенъ пчеламъ, чѣмъ весенній; ибо старыя пчелы, будучи дюжи, и притомъ обладая избыткомъ отличнаго меду, не боятся холода; напротивъ, весенній холодъ убиваетъ нѣжныхъ червячковъ. Ктожъ приготовитъ восчины, и наноситъ меду, если мало бу-

детъ пчелъ? Изъ тѣхъ бортей невыходятъ рои, въ коихъ мало находится медоносицъ. Однимъ словомъ, весною дѣятельно должно заботиться, чтобы пчелы неиспытывали ни холода, ни сырости, ни голода; должно часто лично удостовѣряться—точно ли бортники и пасѣчники исполняютъ ваши приказанія и наставленія, и преимущественно во время холодноватой или сырой погоды; ибо погибши зародышъ весною, ктожъ наноситъ меду?

§ I. О втулкѣ или должецъ.

Выше сказано, что бортникъ выдалбливаетъ пустоту, образующую борть, во внутренности удобнаго живущаго дерева. Само собою разумѣется, что онъ сначала долженъ прорубить въ деревѣ такое отверстіе, сквозь которое могъ бы успѣшно дѣйствовать топоромъ для первоначальнаго образованія борти, которую за-тѣмъ должно окончательно обдѣлывать выше поименованными орудіями. Такое отверстіе, необходимое при всякой отдѣльной борти, должно имѣть снаружи $11\frac{1}{2}$ вершковъ въ длину, и 3 вершка въ ширину; сквозь него, въ свое время, бортникъ будетъ собирать пчельные продукты. Само собою разумѣется, что его надобно запереть доскою, называемою *втулкою* или *должецъ*; иначе рой не поселился бы въ отпертой борти изъ боязни пострадать зимою отъ холода, а лѣтомъ отъ сырости и отъ своихъ враговъ, жадныхъ къ меду. Означенное отверстіе надобно вверху вырубить такимъ образомъ, чтобы втулка помѣщалась подъ навѣсомъ, для предупрежденія, чтобы

дождевая вода не попадала внутрь борти. Внизу отверстіе должно быть приготовлено косвенно, чтобъ сырость не задерживалась въ борти, но легко выходила. Эту втулку приготовлять изъ совершенно сухой доски, толщиною неменѣе двухъ вершковъ, для того, чтобы зимній и весенній холодъ не проникалъ во внутренность борти. Выше показано, что втулка имѣетъ длины $11\frac{1}{2}$ вершковъ. Ее должно на искось разрѣзать такъ, чтобы нижняя часть ея имѣла длины 7 вершковъ, а верхняя $4\frac{1}{2}$ верш. Почему такъ? Бортникъ долженъ часто заглядывать въ борть для извѣстной причины; чтобы не тревожить всѣхъ пчелъ—отпирать только нижнюю. Слѣдовательно, верхняя ея часть должна быть порядочно прикрѣплена къ бокамъ гвоздиками, какъ это показано на фасадѣ въ точкахъ *iiiii*. Верхняя часть втулки вынимается тогда только, когда въ борти собираютъ пчелиные продукты. Вверху этой втулки должно высверлить дирку величиною съ грошъ; ее отпирать единственно во время жаровъ. Бортникъ долженъ придѣлать ко всякой борти втулку такимъ образомъ, чтобы не было между ней и бортью щелей. По бокамъ втулки, какъ выше сказано, должны быть высверлены дирки, въ которыя вколачиваются коротенькіе гвоздики для ея прикрѣпленія къ борти. Въ нѣкоторыхъ губерніяхъ въ употребленіи такъ называемые ульи колодовые, т. е. стоячіе и лежачіе; если втулка выпадетъ изъ улья, у небрежныхъ пасѣчниковъ пчелы страдаютъ отъ холода, сырости и отъ своихъ непріятелей; но между тѣмъ ульи легко запереть; ибо

они на землѣ, но трудное дѣло взлѣзать на значительную высоту къ борти, для запиранія ея втулкою...

§ II. *О снитѣ или доскѣ, служащей для накрыванія втулокъ.*

Въ тѣхъ лѣсахъ, въ коихъ медвѣди похищаютъ медъ у бортевыхъ пчелъ, надобно накрывать втулки крѣпкой доскою такой длины, которая бы обезпечивала отъ нихъ двѣ или три отдѣльныя борти. Если въ одномъ деревѣ приготовлевы три борти, какъ это видно на фиг. I, то снитъ долженъ накрывать всѣ три. Но если въ одномъ деревѣ приготовлены семъ, или восемъ бортей, имѣющихъ между собою сообщеніе, посредствомъ отверстій *hhh*, то должно приготовить два или три снита. Однимъ затруднительно обезпечивать шесть или семь бортей, что съ длинной тяжелой доской трудно сладить почти на воздухѣ. Снитъ прикрѣпить къ бокамъ бортей дубовыми гвоздями такимъ образомъ, чтобы медвѣдь никакъ не-былъ въ состояніи оторвать его. См. фиг. I.; на ней изображены дубовыя гвозди на точкахъ *eee*. Снитъ должно сдѣлать жолобомъ съ той стороны, которою накрываются втулки, чтобы поздно осенью можно толсто накрыть втулки и простою соломою, для не допущенія холода въ борть. Осмотрѣвъ борти въ самомъ началѣ весны, и провѣтривъ тѣ, въ которыхъ пахнетъ сыростью, или въ коихъ появилась плѣсень, вновь накласть на втулки простой соломы, и прикрѣпить снитъ, или сниты. Въ началѣ весны законопатить мхомъ щели, находящіяся между плахою и бортью. Во время теплой

погоды, должно часто провѣтривать борти и ульи. Въ началѣ весны надобно борти часто отпирать поздно вечеромъ, чтобы высохли. Теперь нужно защищать это насѣкомое не только отъ холода, но и отъ разбойничьихъ пчелъ; выше сказано, что зимній холодъ не столь опасенъ для старыхъ медоносицъ, какъ весенній для зародыша; ибо онъ вдругъ уморяетъ червячковъ. Вотъ послѣдствія: а) пчелы не скоро оправляются; кромѣ того, b) холодъ бываетъ причиною гнильца: о немъ подробно сказано въ предъидущихъ частяхъ.

Есть различныя средства и способы защищать пчелъ отъ ужаснаго ихъ непріятеля медвѣдя. Всякій бортникъ ихъ знаетъ.

Объясненіе изображеній, находящихся на приложенномъ чертежѣ борти съ пчелами.

№ 1 означаетъ борти съ пчелами и съ медомъ.

№ 2 изображаетъ медвѣдя, добравшагося до борти съ медомъ; но доска, на которой онъ расположился, была прикрѣплена къ борти пружиною такимъ образомъ, что она отскочила отъ борти и медвѣдь остался вися въ воздухѣ на доскѣ. Бортникъ, услышавъ ревъ сего вора, убиваетъ его изъ ружья. № 3 означаетъ молодаго боровика, вскарабкавшагося къ отверстію борти; ему препятствуетъ чурбанъ № 4, снабженный острыми гвоздями, отпереть втулку къ кладовой съ медомъ; онъ съ яростію отталкиваетъ чурбанъ; но онъ возвращаясь на свое мѣсто съ размахомъ, сильно толкаетъ падкаго гостя на медъ; между тѣмъ и пчелы стараются отдалить

НАПАДЕНІЕ МЕДВѢДЕЙ НА БОРТИ.

его отъ своихъ сокровищъ уязвленіями; наконецъ онъ принужденъ отказаться отъ этого лакомства. Храбрые бортники, услышавъ ревъ медвѣдей, всѣ собравшись, легко убиваютъ ослабѣвшихъ въ этой борбѣ. № 5 означаетъ бортниковъ, поспѣшающихъ на лодкѣ въ помощъ своему собрату, услышавъ тревогу. № 6 изображаетъ врытые въ землю острые колики, натыкаясь на которые; при паденіи, медвѣдь ослабѣваетъ и тогда легко бываетъ убитъ.

§ III *О летикѣ (очкѣ).*

Въ самомъ низу, во всякой борти, должны находиться два летика, одинъ возлѣ другаго; ихъ должна раздѣлять узенькая досечка. *Летики изображены на фиг.* II буквою *hhhhhh.* Вырубить дерево на летики такъ, чтобы оно составляло навѣсъ; тогда дождевая вода не будетъ попадать въ борть сквозь эти отверстія. Летикъ имѣетъ вышины 2 *вершка*, а *ширины* $\frac{1}{5}$ *вершка*, т. е. это отверстіе должно имѣть единственно такую ширину, чтобы только трутень могъ, безъ труда, выходить изъ борти и возвращаться. Еслибъ оно было шире, чрезъ него могла бы пробраться туда и мышъ—на время зимы. Мыши причиняютъ чувствительный вредъ пчеламъ въ ульяхъ и бортяхъ, за коими ухаживаютъ люди лѣнивые и глупые. Вездѣ нуженъ стоглазый надзоръ хозяина. Пчелы замазываютъ не только часть летика осенью, но и щели, чтобы имъ не докучалъ зимній холодъ; онѣ тоже дѣлаютъ и весною, если пчеловодъ, по незнанію своего дѣла, или нерадѣнію, вынимая втулки, попортитъ эту

замазку. Пчелы показываютъ самимъ дѣломъ человѣку, что онъ долженъ соблюдать для обоюдной выгоды; но не всякій обращаетъ вниманіе на ихъ нѣмое, но выразительное наставленіе. Запирая борть, надобно всегда такимъ образомъ вставлять втулку, чтобъ она точь-вточь попалась на прежнее свое мѣсто. Внимательный пчеловодъ можетъ многому научиться у однихъ пчелъ.

Съ которой стороны должно выдѣлывать летики?

Во всѣхъ южныхъ губерніяхъ, совѣтую выдалбливать летикъ на сѣверъ, потому-что въ жаркое лѣто пчелы менѣе пострадаютъ отъ жаровъ; однакожъ деревья, или пригорки должны защищать борти отъ сѣверныхъ зимнихъ вѣтровъ; — противъ того, въ другихъ полосахъ выдалбливать на *юго-востокъ*, съ соблюденіемъ выше изложенныхъ наставленій.

СТАТЬЯ XIII.

Руководство бортникамъ къ передѣлкѣ пустыхъ бортей и пригодныхъ дуплов по образцу выше описанной.

Въ настоящее время, вдоволь пустыхъ бортей особенно въ тѣхъ лѣсахъ, въ которыхъ не только издревле,

но и за сорокъ лѣтъ назадъ счастливо трудилось множество пчелъ. Такимъ образомъ мѣстами, вмѣсто приготовленія новыхъ бортей, должно передѣлывать хорошія старыя, и такія же дупла, по слѣдующимъ причинамъ: во-1) менѣе труда стоитъ выдолбить двѣ, три, или четыре новыя борти выше, или ниже пустой; тоже разумѣется и о пустыхъ, но удобныхъ дуплахъ. Во-2) то дупло и борть преимущественно передѣлывать, гдѣ уже прежде счастливо трудились пчелы. Кромѣ явной выгоды, извѣстно и то, что рои въ такихъ ульяхъ и бортяхъ трудятся охотнѣе, чѣмъ въ совершено новыхъ. Вотъ причина. Рои, поселившіеся въ новыхъ ульяхъ и бортяхъ, много теряютъ времени и труда, пока выгладятъ шереховатыя стѣны новаго жилища, препятствующія имъ свободно лазить; они съ трудомъ выщипываютъ и едва видимыя колющія щепочки; такая работа часто производится множествомъ пчелъ, днемъ и ночью, въ самое горячее время для накопленію меда. Вѣроятно, по той же причинѣ, рои не охотно селятся и въ пустыхъ новыхъ бортяхъ, небрежно выдолбленныхъ, разсчитавъ, что скорѣе выгладятъ и очистятъ дупло, чѣмъ плохо выдолбленную борть — потому пчелы предпочитаютъ первое. Многіе изъ натуралистовъ полагаютъ, что пчеламъ, извѣстно и то, что поселившись въ дуплѣ, онѣ не будутъ дѣлиться плодами трудовъ своихъ съ человѣкомъ,—кромѣ того, что въ бортяхъ и дуплахъ, гдѣ уже обитали пчелы, стѣны отлично выглажены и щели замазаны. Надобно замѣтить, что если бортникъ не вырѣзывалъ сотовъ съ жадностію, то новопоселившійся въ

такой пустотѣ рой не бываетъ принужденъ дѣлать новаго размѣра для закладки новыхъ сотовъ. Изъ сказаннаго всякій заключитъ, что вольные рои не будутъ попустому терять драгоцѣннаго время на приготовленіе неудобнаго жилища, но тотчасъ займутся сборомъ меду, пока цвѣтки цвѣтутъ, и тля выбрасываетъ множество его на листья... Читайте наставленіе о кормленіи роевъ, чтобы вы могли избѣгнуть потери. Рои избираютъ на жилище и негодныя борти, въ такомъ случаѣ, когда нѣтъ хорошихъ дупловъ.

Новоизобрѣтенная мною борть будетъ самая выгодная и удобная, если ее составятъ пять, шесть, семь, или восемь отдѣльныхъ; напротивъ, наименѣе выгодна, если въ составъ входятъ три борти; о удобствахъ первой и неудобствахъ второй ниже скажемъ. Если желаете передѣлать пустую борть, или такое же дупло по образцику новоизобрѣтенной, то прикажите бортнику, чтобы онъ хорошо изслѣдовалъ и разсмотрѣлъ толщину дерева съ сказанными пустотами; сверхъ того, онъ долженъ разсмотрѣть: не будутъ ли суки, или трещины препятствовать къ выдобленію новыхъ отдѣльныхъ бортей снизу, или сверху готовой.

Пустая борть имѣетъ, примѣрно, вышины 30 вершковъ, а ширины вверху и внизу по 6 вершковъ. Пустоту ея должно раздѣлить на двѣ особыя борти, вложеннымъ внутрь, деревяннымъ кругомъ. Въ этомъ кругѣ должно приготовить отверстіе упомянутаго объема для того, чтобы пчелы, наполнивъ верхнюю борть, спустились сквозь него въ низшую, а позже въ слѣдующія. Само собою

рачумѣется, что какъ въ томъ, такъ и въ другомъ отдѣленіи должно сдѣлать летки. Но если готовая борть имѣетъ вышины только 20 вершк., то выдолбить еще 10 вершк., чтобы обѣ имѣли высоты по 15 вершк., придерживаясь впрочемъ инструкціи выше описанной; къ нимъ придѣлать новыхъ столько, сколько дерево позволяетъ. Само собою разумѣется, что всѣ эти борти должны быть снабжены отверстіями для сообщенія пчелъ и вылетанія. Если нѣтъ готоваго летика, то въ крайности выдолбить новый; прежній по той причинѣ удобнѣе, что уже умащенъ пчельнымъ клеемъ.

Предостерегаю, чтобы въ пустыхъ бортяхъ и дуплахъ не дѣлать внутри ихъ царапинъ. Если стволъ дерева гладокъ и довольно толстъ, то выдолбить нѣсколько новыхъ бортей или внизу, подъ готовою бортью, или выше ея. За исключеніемъ круга, раздѣляющаго пустую борть на двѣ части, въ другихъ дно (полъ) должно быть самородное т. е. не вставленное. Тѣ отдѣльныя двѣ борти, которыя передѣланы изъ пустой, или дупла, могутъ быть по-шире, нежели выше показано; но если онѣ окажутся значительно широкими, то убавить имъ вышины. Мѣстами, пустая борть имѣетъ 10 вершковъ поперечника; такая неудобна по той причинѣ, что въ ней холодно пчеламъ.

I Примѣчаніе. Если бортникъ привыкъ выдѣлывать однѣ округлыя борти, но съ трудомъ приготовляетъ приближающіяся къ квадрату, въ такомъ случаѣ округлыя должны имѣть пустоту тупаго конуса; соблюдая, чтобы одна сторона его была выше. Поперечникъ (діаметръ) круг-

лой борти долженъ быть длиннѣе въ одинъ вершокъ, нежели приближающейся къ квадрату; такимъ образомъ и въ круглой борти вдоволь будетъ вмѣстимости.

II Примѣчаніе. Желательно, чтобы новая, самая нижняя борть отдалена была отъ земли по крайней мѣрѣ на двѣ сажени, изъ боязни, чтобы ни воръ, ни медвѣдь, ни сырость, ни пчельные непріятели не обезпокоивали роевъ. Во время малаго пожара, пчелы, находящіяся въ борти, приготовленной въ деревѣ на значительной вышинѣ, менѣе подвержены опасности.

То, что сказано о передѣлкѣ пустыхъ бортей, соблюдать, по возможности, и во время заготовленія бортей въ удобномъ дуплѣ. Изъ опыта извѣстно, что пчелы хорошо водятся въ бортяхъ, передѣланныхъ въ дуплистыхъ удобныхъ деревьяхъ. Вы найдете въ пасѣкахъ такіе ульи съ пчелами, которые отъ старости порохнавы (рыхлые)—пасѣчники предпочитаютъ ихъ новымъ.

Если дерево съ бортью упало, то отрѣзать пилою чурбанъ съ бортью отъ остальнаго ствола, и перемѣстить улей въ пасѣку; но если обвалившаяся борть раскололась, въ такомъ случаѣ переселить пчелъ въ пустой улей. Нѣсколько кривое, но крѣпкое, толстое и несуковатое дерево также можно употребить на выдолбленіе борти.

СТАТЬЯ XIV.

Объ уходѣ за роями, поселившимся въ составныхъ бортяхъ моего изобрѣтенія, и о способахъ медособиранія—безъ дыму.

Такъ-какъ на приложенномъ рисункѣ изображена борть, составленная изъ шести отдѣльныхъ бортей, то объ употребленіи ея найдутъ читатели ниже наставленіе.

§ I. О снаряженіи отдѣльныхъ бортей передъ ройкою.

Прилежные бортники, знающіе свое искусство, употребляютъ все, чтобы ихъ трудъ щедро и постоянно вознаграждался. Они обыкновенно дѣлаютъ новыя борти осенью; нѣкоторые оставляютъ ихъ отворенными всю зиму, а другіе запираютъ втулкою. Борти незапертыя теряютъ древесный запахъ. Опытные того мнѣнія, что рои охотнѣе поселяются въ бортяхъ, имѣющихъ темный цвѣтъ, нежели въ бѣловатыхъ. Извѣстно, что въ холодноватую пору дерево не теряетъ, чрезъ испарину, своихъ сахаристыхъ частицъ. Стало быть, приготовивъ осенью новую борть, въ началѣ весны, какъ слѣдуетъ, должно ее хорошо выгладить и запереть. Когда начнутъ появляться пчельныя квартирмейстерши, вновь должно борти старательно вытереть толстымъ сукномъ, чтобъ онѣ были

чисты и гладки, —какъ стаканъ. Къ потолку каждой борти нужно прилѣплять по нѣсколько пустыхъ бѣлоснѣжныхъ сотовъ; одинъ отъ другаго въ $1\frac{1}{2}$ дюйма. Мнѣ открыли славные бортники, что летики надобно почернить, или, приготовивъ борть, должно ихъ осенью зажечь, чтобы почернѣли или закоптѣли. Многіе выжигаютъ и внутренность новыхъ бортей, въ самомъ началѣ весны, для сказанной причины. Летики также надобно чисто вытереть. Нѣкоторые намазываютъ летики бортей приманкою, о составѣ которой сказано во II ч. моей книги, а внутренность вытираютъ мелиссою (пчельникомъ, melissa sativa), одинъ, или два раза въ недѣлю, передъ ройкою и въ теченіи ея. Еще выгоднѣе намазывать борти пчельнымъ клеемъ (propolis) и вытирать имъ летикъ; ибо такой клей приманиваетъ къ себѣ рои запахомъ.

Приготовивъ борти такимъ образомъ, должно отверстія *hhh* втулками запереть. Въ теченіи ройки присматривать за бортями, чтобы узнать: не послалъ ли Богъ хоть одного роя? Положимъ, что рой поселился во второй борти (№ 2). Бортникъ долженъ того же дня, вечеромъ, осторожно запереть летики къ борти № 1 и № 3 по той причинѣ, чтобы рой, наполнивъ борть № 2, спустился въ пустую № 3. Разумѣется, что сообщеніе къ 3 борти надобно въ послѣдствіи открывать, т. е. вынимать затычку *y*. Допустимъ, что по прошествіи нѣсколькихъ сутокъ рой вошелъ и въ борть № 4. Замѣтивъ это, надобно тотчасъ вечеромъ запереть летики мхомъ въ пустыхъ бортяхъ № 5 и 6. *Приказывайте бортникамъ, чтобы они не смѣли заглядывать, въ*

продолженіи одной недѣли, въ средину тѣхъ бортей, въ которыхъ недавно поселились рои.

Обратимся къ первому рою. Если онъ наполнилъ не только восчинами, но и медомъ борти № 2 и 3, и время добычи еще не прекратилось, то отпереть отверстіе къ борти № 1, съ тою цѣлію, чтобы пчелы имѣли пустое мѣсто для помѣщенія новыхъ сокровищъ. Изъ опыта извѣстно, что пчелы неохотно строятъ соты снизу вверхъ; но чтобы ихъ примапить къ пустой борти № 1, совѣтую прилѣпить въ ней пустой бѣлый сотъ такой длины, чтобы одинъ конецъ его упирался въ полъ, а другой въ потолокъ. «Трудно имѣть запасный сотъ такой длины: какъ же пособить недостатку?» Должно взять узенькую плапочку, длиною въ 12 вершковъ, и прикрѣпить къ ней лыкомъ пустые, чистенькіе соты; плапочку помѣстить по срединѣ борти № 1. Пчелы соединятъ этотъ сотъ. Онъ будетъ служить имъ лѣсенкаю при постройкѣ новыхъ сотовъ въ борти № 1. *Летики* въ бортяхъ № 2 и 3 запереть, чтобы заставить рой переселиться въ пустую.

Обратимся къ рою, поселившемуся въ борти № 4. Прикажите бортнику, по истеченіи 8 суточной хорошей погоды, заглянуть въ борть № 4 и узнать: наполнена ли она восчинами и медомъ до низу; если наполнена, то время отпереть отверстіе въ слѣдующую борть; если же еще нѣтъ, то нужно обождать. *Правило.* Только тѣ летики не запирать, сквозь которые пчелы кучами вылетаютъ и возвращаются съ ношею, т. е. въ хорошее и богатое добычею время, и въ благопріятствующемъ мѣстоположеніи. Порядочный рой можетъ наполнить борть

въ десять суток. Если бы бортникъ не впустилъ ранняго, отличнаго роя въ слѣдующую борть, то рой, не зная куда дѣваться съ медомъ, праздновалъ бы, или готовился къ роенію. Порои чаще не запасаются нужнымъ количествомъ меда—по краткости времени. Напротивъ, если парой остается въ материнскомъ гнѣздѣ, то совокупными силами пчелы вознаградятъ хозяина избыткомъ меду и воску. Часто погибаютъ не только порои, но и пчелы, пустившія ихъ.

Употребляйте блокъ и лѣстницу, чтобы вашему бортнику легко было часто ревизовать состояніе бортей съ роями: иначе дѣло будетъ идти не успѣшно. Тоже соблюдайте и относительно пасѣчныхъ роевъ. «Не будь самъ плохъ, дастъ меду Богъ.» Вотъ пословица, которую часто повторяютъ старые бортники своимъ сыновьямъ. Замѣтивъ, что пчелы совершенно наполнили медомъ и 5 борть, надобно отпереть отверстіе *h* къ 6. Поздно лѣтомъ, не должно отпирать означенныхъ отверстій, пока не замѣтите меду и внизу сотовъ; въ ту пору уже пчелы не думаютъ о ройкѣ, но о наполненіи медомъ и восчинами своихъ жилищъ. Обратите строгое вниманіе и на слѣдующее замѣчаніе: Пчелы усильно устараются наполнить пустоту своего домика изъ боязни, чтобы не страдать зимою отъ холода; въ просторной борти и такомъ же ульѣ рои неохотно трудятся, потому-что расчитали, что не будутъ въ состояніи ихъ наполнить: отчаяніе отнимаетъ у нихъ охоту къ труду: замѣчаніе вѣрное какъ $2\times2=4$! Пчеловодъ глубоко вникшій въ мою методу, видитъ, что она основана на природѣ пчелъ, на много-

лѣтнемъ опытѣ, на здравомъ разсудкѣ, и на знаніи дѣла. Вмѣстимость ульевъ и бортей моего изобрѣтенія увеличивается и уменьшается—по обстоятельствамъ. Въ несоразмѣрно-просторномъ ульѣ, или борти, пчелы не охотно трудятся; слѣдовательно, причиняютъ вмѣсто выгоды потерю—гибнутъ отъ голода, или отъ холода. Желая наполнить огромную пустоту своей квартиры, онѣ приготовляютъ, большею частію, только пустые соты, чтобъ предохранить себя отъ холода; но въ такомъ случаѣ, по недостатку меда—гибнутъ отъ голода.

Сверхъ того бортники и пасѣчники, нашедъ осенью мало меду у пчелъ—убиваютъ ихъ. Вотъ потери и варварство, на которыя не обращаютъ вниманія современные даже просвѣщенные помѣщики!

Если послѣ ройки господствовало тихое ведро, и сверхъ того, если сильные рои поселились въ бортяхъ въ самомъ началѣ ройки; кромѣ того, если борти находятся въ мѣстоположеніи богатомъ сахаристою влагою, то первый и второй рой, о коихъ выше сказано, успѣваютъ наполнить двѣ, или три пустыя борти не только восчинами, но и медомъ,—въ концѣ тогоже лѣта.

§ II. О способѣ собиранія пчельныхъ произведеній изъ борти новоизобрѣтенной—безъ дыму.

Когда начнетъ уменьшаться добыча для пчелъ, сильныя, имѣющія матку, тотчасъ выгоняютъ трутней изъ своихъ гнѣздъ. Прикажите бортникамъ, чтобы теперь каждый рой имѣлъ отпертымъ только одинъ летикъ, т. е. тотъ, сквозь который пчелы вылетаютъ кучами; иначе

трутни, выгнанные съ трудомъ сквозь одинъ летикъ, возвращались бы въ гнѣздо сквозь другой. Чѣмъ скорѣе пчелы ихъ удалятъ, тѣмъ больше останется медоносцамъ времени сносить хоть такое количество меду, какое нужно для дневнаго ихъ пропитанія. То же самое соблюдать касательно и тѣхъ роевъ, которые живутъ въ ульяхъ. Послѣ изгнанія трутней, и часть излишнихъ рабочихъ пчелъ должна удалиться изъ материнскихъ гнѣздъ: *не нужны и здѣсь жнецы — послѣ жатвы.* Объ этомъ чудномъ законѣ природы найдетъ любопытный читатель подробное свѣдѣніе въ прежде изданныхъ частяхъ моего руководства.

Бортникъ, замѣтивъ, что пчелы не трудились въ борти, недавно имъ отпертой, долженъ тотчасъ запереть къ ней отверстіе *h* и летикъ.

Если рой не успѣлъ наносить даже столько меду, сколько нужно для собственнаго его пропитанія, то не переставайте его щедро кормить, подставляя на ночь вдоволь меда. Всякій рой долженъ имѣть, въ концѣ лѣта, около 20 фунтовъ годнаго меда. Если же который нибудъ не собралъ 20 фунтовъ, то прибавьте изъ снятыхъ ульевъ: онъ васъ позже вознаградитъ сторицею. Если же рой наполнилъ медомъ не только одну борть, но отчасти и другую, а можетъ-быть и третью, то можно забрать медъ изъ низшихъ бортей, оставляя на пропитаніе пчелъ тотъ, который находится въ высшей. Пустые пласты не трогать, чтобы пчелы наполнили ихъ медомъ слѣдующаго лѣта: они много стоило имъ трудовъ...

Если вы осенью не нуждаетесь въ медѣ для продажи,

то оставьте его въ бортяхъ до будущей весны, чтобы пчеламъ теплѣе было зимовать; но замѣтьте, что воръ охотно принимается за наполненныя борти. . . Обратите вниманіе и на слѣдующія обстоятельства. Если рой наполнилъ одну только борть, то бортникъ долженъ запереть не только отверстіе въ низшую, но и летикъ въ пустой борти, а отпереть въ той, въ которой пчелы наносили вдоволь меду, и въ которой должны зимовать, для того, чтобы имъ не было холодно. Если же онѣ успѣли наполнить и низшую, то должно прекратить сообщеніе единственно съ 3-ею пустою. При семъ бортникъ долженъ совершенно убѣдиться: полна ли медомъ вторая, или соты только вверху наполнены. Въ противномъ случаѣ не должно забирать малость меду изъ второй борти, а оставить его на предбудущее время, чтобы пчелы могли хорошо множиться. Если въ началѣ весны имѣются пустые пласты въ пчельныхъ пріютахъ, тогда матка кладетъ въ нихъ яичка, чтобы увеличить число рабочихъ—для извѣстной цѣли. Въ такомъ случаѣ пчелы часто роятся въ концѣ мая. Ранніе рои вся надежда заботливаго владѣльца объ удачѣ сего промысла. Напротивъ, если вторая борть наполнена медомъ до самаго низу, то, смотря по обстоятельствамъ хозяина, можно излишній медъ забрать въ концѣ лѣта. Если 3-я борть тоже полна меду, или бѣдна имъ, или въ ней однѣ пустыя соты, то поступать съ нею по наставленію выше изложенному. Летикъ и внутреннее сообщеніе тотчасъ аккуратно запереть, по причинѣ выше изложенной.

Какимъ способомъ собирается медъ въ изобрѣтенной мною борти?

Медъ собирается изъ нижнихъ и высшихъ бортей. Прежде научимся способу собирать его въ нижнихъ бортяхъ.

Замѣтивъ вечеромъ, въ концѣ лѣта, что ночь будетъ, холодноватая, тотчасъ послѣ изгнанія трутней, должно отпереть втулку, положимъ для примѣру хоть въ 6-й борти, чтобы ночной холодъ заставилъ пчелъ скрыться въ борти, наполненной медомъ, т. е. въ той, которая находится на верху. Утромъ рано бортникъ долженъ запереть лопаткою сообщеніе съ верхней бортью, изображенною на чертежѣ *s*, для того, чтобы пчелы не воротились въ *нижнюю и не воспрепятствовали ему собирать въ ней* медъ—спокойно и удобно, безъ дыма, *гибельнаго* пчеламъ и опаснаго для лѣсовъ. Поглядывайте на фиг. II, чтобы вы удобнѣе поняли это наставленіе. Бортникъ долженъ крѣпко запереть *летики* и сообщенія въ тѣхъ бортяхъ, гдѣ нѣтъ уже пчелъ, по *слѣдующимъ* причинамъ: а) чтобы пчелы зимовали въ теплой *квартирѣ; и* b) чтобы удобнѣе могли не допускать къ меду разбойничьихъ. Растолковавъ сущность описаннаго способа собиранія меду въ борти моего изобрѣтенія смышленому бортнику, думаю, что онъ не можетъ сомнѣваться въ удобствѣ этого способа; испытавъ его на дѣлѣ, вѣроятно, скажетъ мнѣ *спасибо*, потому-что безъ потери, безъ большого труда и пчельныхъ уязвленій увидитъ *возможность* собирать впредь дань отъ пчелъ.

Воротился къ рою, поселившемуся въ борти № 2. Бортникъ долженъ также заглянуть въ 3-ю и въ 1-ю борти, чтобы убѣдился: наполнены ли и онѣ медомъ, или пусты, или только отчасти наполнены? Во всякомъ случаѣ, онъ долженъ поступать по выше изложенному наставленію. Вотъ что должно еще замѣтить. Если этотъ рой наносилъ хоть 20 фунтовъ меду въ борть № 1, то долженъ въ ней и во 2 проводить слѣдующую зиму. Напротивъ, если въ 1-й мало меду, тогда бортникъ, находя въ ней шатающихся пчелъ, долженъ на ночъ открыть втулку, чтобы ихъ принудить холодомъ убраться на ночь во вторую; передъ восходомъ солнышка долженъ запереть сообщеніе и летикъ къ 1-й борти. Если въ борти № 3 нѣтъ ни меду, ни пчелъ, то бортникъ долженъ съ нею поступить такимъ же образомъ, какимъ онъ поступилъ съ бортью № 1; но если въ ней нашелъ вдоволь меду, то долженъ поступать такимъ образомъ, какимъ поступилъ съ бортью № 5, или № 6.

Какимъ же образомъ поступать въ теченіи будущихъ лѣтъ? Перезимовавшія пчелы должны трудиться въ пустой № 3; а послѣ ройки и въ 1-й. Тоже разумѣется и о другомъ роѣ, поселившемся въ борти № 4. Въ маѣ отпереть отверстіе, чтобы пчелы множились и наполняли 5-ую борть; но когда выйдетъ рой, то немедленно отпереть отверстіе и къ борти № 6. Осенью, или весною поступать съ собираніемъ меду по наставленію выше изложенному.

Какимъ же способомъ и когда возобновлять устарѣвшіе соты въ бортяхъ № 2 *и* 4? Третьяго

года непремѣнно должно забрать лѣтомъ, всѣ тѣ соты съ медомъ, на коихъ пчелы зимовали въ продолженіи трехъ зимъ, по причинамъ выше изложеннымъ. Вотъ способъ какимъ забираются эти соты. Во время ройки, или нѣсколько спустя, бортникъ, въ хорошую погоду, отъ 12 часовъ, до 2 по полудни, долженъ, приподнявъ немножко нижнюю часть втулки, почаще заглядывать въ борти, гдѣ нужно возобновить соты. Усмотрѣвъ, что въ нихъ пѣтъ пчелъ, или весьма мало, онъ вмигъ долженъ запереть лопаткою s отверстіе къ нижней борти, чтобы пчелы не ворвались въ ту борть, въ коей надобно вырѣзать всѣ соты. Почему же надобно заглядывать въ сказанныя борти единственно въ выше означенные часы? Во время благопріятной погоды для сбору меда, вылетаютъ почти три части работницъ на цвѣтки: слѣдовательно, въ такомъ случаѣ, мало ихъ въ гнѣздахъ; оставшіяся въ нихъ занимаются въ низшихъ ярусахъ постройкою ячеекъ—для помѣщенія меду. Но если матка вбѣжитъ въ ту борть, въ коей надобно забрать старые соты, тогда за нею вбѣжитъ и множество пчелъ; само собою разумѣется, что въ такомъ случаѣ не надобно вырѣзывать старые соты, но отложить это дѣло до другаго раза. Какъ бы то ни было, бортникъ долженъ взлѣзать къ сказанымъ бортямъ весьма осторожно, чтобы пчелы не замѣтили его намѣренія; онъ долженъ иногда долго дожидаться на борти, пока медоносицы не оставятъ ея. Борть ограбленную запереть втулкою, а летикъ мхомъ. Если пчелы наполнятъ двѣ низшія борти, то онѣ будутъ принуждены наполнять и ту, въ

которой вырѣзаны пласты, если позволитъ время; чтобы опѣ охотнѣе принялись за эту работу, бортникъ долженъ помѣстить въ опустошенной борти плапочку, къ коей долженъ прикрѣпить пустые соты, какъ объ этомъ выше было сказано. Извѣстно, что пчелы, не успѣвъ совершенно наполнить низшихъ бортей, не займутся наполненіемъ опустошенной.

Всякая борть должна имѣть свой нумеръ; въ реестрѣ нужно отмѣчать: что борть подъ такимъ-то нумеромъ была возобновлена такого-то года. Въ крайности, должно пустую борть, выдолбленную по-старинному способу, передѣлать въ двѣ меньшей вмѣстимости; въ томъ же деревѣ выдолбить одну, или двѣ, или три новыя. Изъ той борти легче собирать пчельныя произведенія, въ составъ которой входитъ бо́льшое количество отдѣльныхъ бортей, нежели изъ той, которую составляютъ всего только три борти. И такъ въ борть составную изъ трехъ, или четырехъ бортей, можетъ входить одинъ только рой. Если и другой поселится, то его должно перемѣстить въ особую борть, или въ улей.

Какимъ образомъ поступать, если въ составную борть изъ трехъ, или четырехъ отдѣльныхъ, поселятся въ особыхъ бортяхъ два, или три роя?

Если всѣ рои многочисленны, и притомъ поселились въ отдѣльныхъ бортяхъ въ началѣ ройки, то должно тотъ рой, который вошелъ въ нижнюю борть покропить, по полудни, немножко чистою водою и осторожно выгнать дымомъ на поверхность борти; и поступать съ нимъ по вышеизложенному наставленію. Этотъ рой въ ульѣ можно

занести въ пасѣку, если онъ отличной породы, или поправить имъ рой малочисленный. Но если одинъ рой поселился въ отдѣльной борти въ началѣ ройки, а другой въ концѣ, то пускай оба трудятся въ избранныхъ ими отдѣльныхъ бортяхъ. Въ концѣ лѣта, заставить ихъ соединиться слѣдующимъ способомъ: нужныя сообщенія отпереть, и тотчасъ запереть всѣ летики, оставивъ только незапертымъ летикъ въ пустой борти, сквозь который оба роя должны вылетать. Рабочія пчелы уморятъ ту матку, которая менѣе совершенна; и тогда будутъ оба дружелюбно жить, — будто дѣти одной матери.

Чтобы читатель совершенно понялъ удобства и выгоды доставляемыя бортью, мною изобрѣтенною, опишу процессъ, какимъ образомъ должно поступать съ пчелами, поселившимися въ составной изъ шести отдѣльныхъ борти.

Бортникъ приготовилъ передъ ройкою каждую изъ шести бортей выше описаннымъ способомъ; разумѣется, что онъ позапиралъ отверстія, означенныя на фиг. I буквою *h*, *h*, *h*, (деревянными втулками изображенными *y*), но оставилъ незапертыми всѣ летики, означенные *ddd* фиг. II, съ тою цѣлію, чтобы рои вбирались на жилище въ любую борть. Опытные бортники стараются всячески угодить роямъ. На рисункѣ видно, что шесть бортей приготовлено въ одномъ деревѣ; прежде человѣкъ заготовлялъ такое количество въ шести деревьяхъ, разбросанныхъ нерѣдко на двухъ, или болѣе верстахъ; само собою разумѣется, что

весьма трудно одному бортнику посѣщать ежедневно каждую борть и взлѣзать на высоту шести деревьевъ. Въ старину находилось вдоволь пчелъ въ бортяхъ и въ дуплахъ: слѣдовательно, вновь вышедшіе рои принуждены были иногда входить въ такія борти, какія попались; но нынѣ уже-не то: нынѣ едва тысячная доля осталась пчелъ въ живыхъ; потому должно дорожить роемъ, вошедшимъ въ борть. Если въ борть, составленную изъ шести, войдутъ три роя, то оставивъ тотъ который избралъ для себя № 1 или № 2 на жилище, остальные рои надобно, если возможно, въ тотъ же день вечеромъ переселить въ другія пустыя, отъ нея довольно отдаленныя.

Маломушніе рои надобно немедленно соединять съ другими малочисленными, преимущественно вышедшими въ концѣ ройки. Старинные пчеловоды, имѣя вдоволь пчелъ, не собирали роевъ, находившихся на вѣточкахъ деревьевъ— послѣ Ильина дня; но въ настоящее время полезно подкрѣплять ими дурныя породы въ пасѣкахъ. Не забывайте и отомъ, что дурные рои въ ульяхъ легко запасти медомъ перенося ихъ на мѣста, богатыя цвѣтками съ сахаристою влагою; но бортей съ пчелами не возможно перемѣщать... Рои, собранные поздно въ ульяхъ, легко усиливать другими; легко снабжать и медомъ, изъ кладовой, потому-что ульи размѣщены на пасѣкѣ; но не такъ легко съ бортями: къ нѣкоторымъ нѣтъ не только удобной дороги, но и тропинки; и сверхъ того, борти приготовлены на значительной высотѣ.

Приступимъ къ дѣлу; въ борть № 2 вошелъ рой въ

самомъ началѣ ройки, посредственной доброты, т. е имѣющій около 2,500 рабочихъ пчелъ (*три пригоршни*). Слава Богу! Не щадите запаснаго меду для кормленія его почью, хоть одну недѣлю. Непремѣнно щедро кормите его въ ненастье: иначе онъ погибнетъ голодною смертію. Но вотъ, спустя нѣсколько дней, Богъ послалъ другой хорошій рой, поселившійся въ нижней пустой борти № 3. Соберите его осторожно передъ вечеромъ, извѣстнымъ способомъ, и перенесите въ такую пустую борть, которая довольно отдалена отъ бортей съ пчелами. Рой, находящійся въ борти № 2, показываетъ видъ, что готовится пустить парой. Отпирайте тотчасъ отверстіе къ пустой борти № 3. Летикъ во 2 борти, *должно запереть мхомъ, поздно вечеромъ*, а въ 3-ой отпереть. Бортникъ, заглядывая въ борти съ *сильными* пчелами, легко усмотритъ: которыхъ долженъ выпускать въ пустыя. Допустимъ, что въ концѣ ройки, поселился еще рой, *прилетѣвшій* въ бортъ № 5; прежній трудится уже въ борти № 4. Оставьте ихъ *въ покоѣ*, пока продолжается добыча. Въ концѣ ройкѣ пчелы *перестаютъ* думать о *роеніи*, но начинаютъ заботиться о достаточномъ запасѣ меду на собственный кормъ осенью и зимою. Замѣтивъ, что отличныя бортевые пчелы начинаютъ выгонять трутней, прикажите бортнику отпереть отверстіе, находящееся между 3-ю или 4-ю бортями. Въ семъслучаѣ, должно осторожно вырѣзать частицу одного, или двухъ сотовъ вверху 4-й, или 5-й борти, чтобы вынуть отверстіе. Летикъ въ 4-й, или 5-й борти запереть, чтобы оба *роя* примирились; *они* примирятся, вылетая и влетая *сквозь* одинъ

и тотъ же летикъ. Съ наступленіемъ холодныхъ ночей, отпереть втулку на ночь къ 5-ой борти, чтобы заставить пчелъ убраться въ 2 борть: рой долженъ въ ней зимовать. Если же рой, находящійся въ 5 борти, не соединился въ живущимъ въ борти № 4, не смотря на холодъ, то его надобно выгнать на поверхность борти, и тогда осторожно собрать и переселить въ такую борть, въ коей вдоволь меду, но пчелъ мало. Вотъ условіе: она должна находиться въ значительномъ разстояніи отъ прежней, изъ опасенія, чтобы пчелы не возвращались въ прежнюю борть, т. е. № 5. Позже летикъ отпереть въ борти № 2, а остальные запереть. Рой долженъ зимовать во 2 и 3 бортяхъ. Изъ низшихъ вы можете забрать медъ въ концѣ лѣта, или оставить его до весны, но выгоднѣе его забрать, для предупрежденія воровства. Отверстіе, находящееся между 3 и 4 бортями не запирать, чтобы пчелы перенесли оставшіяся въ пустыхъ бортяхъ капли меду. За всѣмъ тѣмъ летики въ остальныхъ бортяхъ тотчасъ крѣпко запереть мхомъ, чтобы ни разбойничьи пчелы, ни холодъ въ нихъ не проникали; разумѣется, что летикъ во 2 борти не должно запирать: иначе бы онѣ задохлись. Осенью сберегайте медъ въ бортяхъ отъ хищныхъ пчелъ.

Остерегаю, чтобы втулки не запирать герметически ни осенью ни зимою, а только такъ, чтобы разбойничьи пчелы не были въ состояніи проникать въ борти. Вотъ причина. Изъ опыта извѣстно, что въ тѣхъ ульяхъ и бортяхъ съ пчелами появляется плѣсень, въ которые не проникалъ зимою свѣжій воздухъ замѣчено, что

и пустые соты, оставленные въ бортяхъ, плѣснеютъ, если свѣжій воздухъ въ нихъ не попадаетъ сквозь маленькія щели между бортями и втулками. Тѣ борти, въ коихъ оставлены соты съ частицею меду, не должны имѣть отпертыхъ летиковъ: иначе разбойничьи пчелы до чиста забрали бы медъ изъ нихъ.

Всякій замѣтилъ, что пчелы осенью замазываютъ отчасти не только слишкомъ широкіе летики ульевъ, но и бортей; онѣ также замазываютъ и часть щелей; но все-таки оставляютъ и отдушины. Если нужда заставитъ васъ заглянуть въ борть, или въ улей поздно осенью и весною, то старайтесь запереть втулки точно такимъ способомъ, чтобы всякая точка попалась на прежнее свое мѣсто. *Осенью и въ началѣ весны клей твердъ*; поэтому пчелы не въ состояніи замазывать имъ *щели*, хоть зародышъ страдаетъ отъ холода... Повторяю, что пчеламъ не вредитъ малая степень зимняго холода,—но онъ убиваетъ зародышъ на пчелъ весною... Пчелы и во время теплой весны часто закленваютъ *щели* и просторный летикъ, по сказанной причинѣ; но бортники и пасѣчники, заглядывая въ борти и въ ульи осенью и весною, уничтожаютъ эту замазку... Во время весны, сохрани Богъ, чтобы щели были въ ульяхъ, или въ бортяхъ. Съ наступленіемъ, весною, теплоты и обильной прибыли въ цвѣткахъ, вы можете замѣтить, что многочисленныя пчелы сами отпираютъ не только съуженые летики, но щели и трещины въ бортяхъ и ульяхъ. Я уже сказалъ и повторяю: учитесь, между прочимъ, и у самихъ пчелъ уходу за ними.

Въ началѣ весны, съ наступленіемъ постоянной теплоты,

осмотрите осторожно всѣ борти. Тѣ изъ нихъ должно почаще провѣтривать вечеромъ, изъ которыхъ слышенъ не пріятный воздухъ. Если нѣкоторые соты заплѣсневѣли, ихъ тотчасъ вырѣзать. Теперь настоящее время забрать медъ изъ тѣхъ бортей, въ коихъ не было пчелъ зимою. Пустыя борти запереть такимъ образомъ, чтобы находились только такія щели, сквозь которыя не могли бы въ нихъ вбираться хищныя пчелы. Осмотрите: не выпала ли та затычка, которою было заперто внутреннее отверстіе къ бортямъ съ пчелами.

Обратите строгое вниманіе и на слѣдующее наставленіе. Если вы собираете медъ въ бортяхъ въ самомъ началѣ весны, или осенью, то и ваши сосѣди, имѣющіе свои борти, близъ вашихъ, должны того же дня заниматься этимъ дѣломъ; иначе ваши пчелы могутъ нападать на сосѣднихъ, или сосѣднія на вашихъ. Если возможно, то изъ всѣхъ бортей надобно забрать медъ въ одинъ и тотъ же день.

Въ теченіи весны, особенно послѣ утренника, смерзшаго медоносные цвѣтки, щедро кормите пчелъ. Если въ нѣкоторыхъ бортяхъ окажется весною мало меду, то смѣшавъ его съ частицею горячаго отвара, приготовленнаго изъ мелисныхъ листьевъ, а отчасти и мелисныхъ цвѣтковъ, подставляйте этотъ кормъ на ночь въ корытцахъ подъ соты въ бортяхъ и ульяхъ. Если ночь будетъ тепла, то подставляйте меду по четверти фунта. Утромъ рано погоднаго и теплаго дня непремѣнно надобно вынимать корытца изъ бортей и ульевъ, чтобы не приманить запахомъ меду другихъ пчелъ. Во время теплаго весен-

няго дождя, появившагося вечеромъ, совѣтую щедро покормить всѣхъ пчелъ сказаннымъ медомъ. Осторожность дѣло святое во всѣхъ человѣческихъ дѣлахъ! Незнаніе способовъ ухода за пчелами и наша безпечность ихъ погубила. Не знаніе причиною недобора!

Бортники, еверхъ выше изложеннаго, должны аккуратно исполнять слѣдующія ваши приказанія и наставленія:

Во-первыхъ. Заглядывать, особенно въ маѣ, въ тѣ борти съ пчелами, которыя счастливо перезимовали, и значительно намножили молодыхъ пчелъ, для того, чтобъ замѣтивъ тѣсноту, бортникъ могъ тотчасъ отпереть отверстіе къ слѣдующей пустой борти. Примѣрно, пчелы зимовали во 2 и 3 бортяхъ; онѣ теперь тѣснятся около летика, открытаго въ 3 борти: слѣдовательно онъ долженъ отпереть отверстіе къ пустой борти N° 4. Позже, замѣтивъ, что пчелы съ трудомъ вылетаютъ и влетаютъ сквозъ летикъ отпертый въ 4 борти, должно отпереть и въ 5 борти. Въ остальныхъ пустыхъ бортяхъ летики должны быть заперты, пока одинъ рой, или два не выйдутъ изъ наполненныхъ.

Во-вторыхъ. Всѣ пустыя борти должны быть отлично приготовлены около 5 мая, по наставленію выше изложенному. Въ нѣкоторыхъ областяхъ, бортевыя пчелы роятся около Николина дня, если наступила ранняя и теплая весна.

Въ-третьихъ. Бортникъ съ помощниками долженъ чаще наблюдать за тѣми роями, которые выходятъ изъ бортей, чтобы отдыхающихъ на вѣточкахъ внизу деревьевъ могъ собирать въ роевни, и, заключивъ матокъ въ клѣточкахъ, помѣщать ихъ въ бортяхъ, или же въ ульяхъ; кромѣ того, бортникъ долженъ прикрѣплять ульи къ деревамъ близь бортей съ пчелами; ульи должны быть столь хорошо приготовлены, какъ и борти, чтобы рои не улетали въ чужія борти, или въ дупла.

Въ-четвертыхъ. Бортникъ и помощники должны частехонько приглядываться къ пустымъ составнымъ бортямъ, чтобы убѣдиться: не вошли ли два, или три роя въ отдѣльныя борти. Если такъ случилось,— слѣдуетъ поступать по наставленію, выше изложенному. Съ переселеніемъ роевъ въ другія пустыя борти не должно медлить; ибо дорогое

время сбора меда также скоро уходитъ, какъ вода въ быстромъ ручейкѣ.

Въ-пятыхъ. На ночь подставлять вдоволь меду тѣмъ роямъ, которые недавно поселились въ пустыхъ бортяхъ, а особенно когда настанетъ сырость, или холодноватая погода.

Въ-шестыхъ. Должно заботиться не только о благосостояніи молодыхъ роевъ, но заглядывать и къ перезимовавшимъ, чтобы узнать: не нужно ли увеличить мѣста для удобнаго труда и для помѣщенія сокровищъ пчеламъ зимовавшимъ въ бортяхъ N° 2 и 3? Можетъ-быть, понадобится уже отпереть отверствіе и къ 5 борти, чтобы излишне не роились. Рои отличной породы, перезимовавшіе, осебенно не роившіеся въ то лѣто, могутъ въ хорошее лѣто наполнить своимъ добромъ три пустыя борти, находящіяся въ хорошемъ мѣстоположеніи, т. е. 4-ю, 5-ю и 6-ю; выше находящіяся были наполнены въ предъидущее лѣто, или прежде. Взгляните на фиг. II.

Въ-седмыхъ. Приказывайте бортникамъ не впускать сеголѣтнихъ роевъ въ пустыя борти, особенно въ концѣ ройки, до тѣхъ поръ, пока не убѣдятся, что соты наполнены медомъ и внизу въ тѣхъ бортяхъ, въ коихъ множество пчелъ находится: развѣ пчелы могутъ питаться зимою восчинами? Жадность пчеловодовъ часто губитъ медоносицъ!

Въ-осмыхъ. Бортникъ долженъ заглядывать и въ тѣ борти, во время ройки, въ коихъ недавно поселились молодые рои, и убѣдиться: вдоволь ли они имѣютъ работницъ, или нѣтъ? Онъ долженъ обращать строгое вниманіе на различныя обстоятельства, благопріятныя сбору меду, и на оборотъ; а равно на погоду и время, въ продолженіи коего могутъ рои запасаться медомъ. Малочисленный рой, но поселившійся въ борти въ самомъ началѣ іюня, притомъ щедро подкрѣпляемый медомъ, принесеннымъ изъ кладовой, можетъ увеличить неимовѣрно свое народонаселеніе прежде, нежели добыча сахаристой жидкости прекратится на цвѣткахъ. Опытный бортникъ легко сообразитъ: успѣетъ ли такой рой запастись нужнымъ количествомъ меда, хоть на собственное пропитаніе до будущей весны; въ противномъ случаѣ онъ долженъ его щедро кормить.

Въ-девятыхъ. Бортники и пасѣчники должны имѣть запасъ пчельныхъ матокъ отъ-снѣгу-до-снѣгу, чтобы ими снабжали осиротѣвшія пчельныя семьи. Научите людей производить этихъ предводительницъ,—о чемъ наставленіе можно почерпнуть изъ предъидущихъ частей моего труда.

Въ-десятыхъ. Въ концѣ ройки прикажите осмотрѣть всѣ борти съ пчелами человѣку опытному,-со стороны, если не можете положиться на вашихъ бортниковъ; ибо теперь легко спасти отъ бубущей гибели частицу бѣдныхъ роевъ; такимъ же образомъ поступайте и съ тѣми роями, которые помѣщены въ ульяхъ. Не забывайте, что лучше имѣть сто отличныхъ пчельныхъ роевъ, нежели двѣсти неблагонадежныхъ. Ваши пчеловоды обманываютъ васъ, рапортуя о значительномъ количествѣ роевъ, во время одной ройки. Скажите имъ, что тѣ получатъ щедрую награду, у которыхъ не погибнетъ ни одинъ изъ молодыхъ роевъ до будущей ройки. Вотъ важное условіе.

Въ-одинадцатыхъ. Бортники должны осторожно и терпѣливо собирать медъ и восчины. И не смѣшивать съ медомъ ни убитыхъ пчелъ, ни зародышей. Чистый имѣетъ отличный вкусъ и ароматъ; за такой хорошо платятъ. На пчельную матку преимущественно должно всегда обращать строгое вниманіе, чтобы пчелъ не осиротить въ ульяхъ и бортяхъ стариннаго изобрѣтенія.

Въ-двинадцатыхъ. Выше сказано, что пчелы зимовали одну зиму во 2-й борти; онѣ безопасно могутъ *въ ней еще зимовать* въ теченіи будущихъ двухъ зимъ, но на четвертую весну не впускать ихъ въ 4-ю пустую борть, но отпереть отверстіе въ 1, чтобы и ее совершенно наполнили; ибо пчелы должны и въ ней зимовать въ продолженіи трехъ будущихъ зимъ. Во 2-й не надобно собирать меду осенью, но будущей весною, чтобы пчеламъ, зимующимъ въ 1-й борти, *было* тепло. Вечеромъ, въ прохладную весенную погоду отпирайте втулку на ночь во 2 борти, чтобы медоносицы убрались на ночь въ 1-ю—теплую. На *другой день*, передъ восходомъ солнца, бортникъ долженъ осторожно приподнять не множко втулку въ 1-й борти, и запереть лопаткою отверстіе, сквозь которое пчелы входили изъ 2-й борти въ 1-ю для того, чтобы бортникъ совершенно безпрепятственно могъ собирать пчельныя произведенія, находящіяся въ 2-й борти, потому-что они уже устарѣли, и кромѣ того пахнутъ испариною. Скажите, къ чему употреблять убійственный дымъ для пчелъ, и огонь опасный для лѣсовъ, когда безъ него легко собираются медъ и восчины? Медъ неоконченный имѣетъ превосходный ароматъ, и кромѣ того, онъ гораздо вкуснѣе, нежели окопченный. По пробуйте, и вы скажите тоже. Изъ выше сказаннаго, *всякій* здраво мыслящій заключитъ: что бортничество легко возстановить введеніемъ

описанной борти; и что преобразованное можетъ доставлять значительныя выгоды—особенно въ благопріятствующихъ областяхъ.

Хотя выше подробно описанъ способъ возобновленія того меду и восчинъ, которыя находились въ той борти, въ которой пчелы зимовали въ продолженіи трехъ зимъ, однакожь я его повторю по той причинѣ, чтобы всякой могъ легко его понимать, а сверхъ того, могъ совершенно убѣдиться въ удобствахъ моей борти и улья, а равно и въ тѣхъ явныхъ выгодахъ, которыя они доставляютъ. Если читатель не запасся моделями этихъ домиковъ, то во время чтенія описанія ихъ долженъ часто поглядывать на приложенные рисунки (*). И такъ, пчелы зимовали въ 1-й борти въ теченіи трехъ зимъ; четвертую непремѣнно *должны проводить во 2-й, по причинѣ выше объясненной.* Чтобы это насѣкомое удобно зимовало во 2 борти, надобно пчелъ лѣтомъ перевести въ нижнія борти изъ 1-й. Недолжно собирать меду, накопленнаго въ 3-й борти *ни осенью*, ни весною, т. е. въ продолженіи третьяго года. Понятно, что три борти были наполнены пчельными произведеніями въ продолженіи прошлыхъ лѣтъ. Третьяго лѣта пчелы займутся наполненіемъ тѣхъ пустыхъ ячеекъ, изъ коихъ онѣ забирали медъ на собственное пропитаніе, въ продолженіи прошлой зимы; совершенно наполнивъ имъ часть пустыхъ сотовъ въ 1-й борти, тотчасъ займутся наполненіемъ такихъ же во 2-й, а позже и въ 3-й. Убѣдившись, что размноженныя пчелы мало имѣютъ пустаго мѣста въ

(*) Я готовъ доставить и модели.

высшихъ 3-хъ бортяхъ, надобно ихъ впустить въ 4-ю пустую, чтобы и ее наполняли. Спустя нѣсколько сутокъ, надобно почаще заглядывать (отъ 12 до 2 часовъ по полудни) въ 1-ю борть, во время хорошей добычи, приподнявъ немножко исподній конецъ втулки. Бортникъ долженъ имѣть подъ рукою лопатку, чтобы усмотрѣвъ, что нѣтъ уже пчелъ въ 1-й, вмигъ могъ запереть ею отверстіе ко 2-й борти; медъ, такимъ образомъ оставленный пчелами, собирается безъ малѣйшбго препятствія.

Бортникъ никогда не долженъ тревожить пчелъ стучаніемъ, поднимаясь къ бортямъ; если онъ не успѣлъ запереть упомянутаго сообщенія между бортями въ тотъ, или другой день по причинѣ пребыванія пчелъ въ 1-й борти, то онъ долженъ дожидаться удобной минуты. Медъ, оставленный въ 1-й борти, можно забрать тотчасъ, или въ удобное время; но отверстіе къ нижній борти немедля запереть затычкою, а равно и летикъ мхомъ къ 1-й борти, чтобы пчелы не могли вновь въ нее входить: летикъ къ 2 борти отпереть. Такимъ медомъ щедро кормите молодые рои. Выше сказано, что медъ и восчины собираются въ нижнихъ бортяхъ, при пособіи одного холода, а въ верхнихъ безпрепятственно собираются потому, что пчелы ихъ добровольно оставили. Что этотъ способъ вѣренъ и удобенъ, въ томъ легко всякій можетъ убѣдиться собственнымъ опытомъ, если рои будутъ находиться въ ульѣ, или же въ борти, мною изобрѣтенныхъ. Чтобы убѣдиться въ истинѣ выше описанной, довольно на практику двухъ благотворныхъ годовъ. Употребляя ульи и борти, мною изобрѣтенныя,

никто не будетъ принужденъ убивать пчелъ, или безразсудно грабить себя, когда имѣются простые способы, одобренные здравымъ умомъ, опытомъ, и притомъ запечатленные очевидною пользою. Пчелъ, добровольно уступающихъ вамъ часть своего меду, не грѣшно ли убивать, когда вы его безпрепятственно собираете!!! Медъ, собранный описанными способами, должно сравнивать съ фруктомъ, созрѣвшимъ на деревѣ; медъ, собираемый нынѣшнимъ способомъ изъ ульевъ и бортей стариннаго изобрѣтенія, похожъ на несозрѣвшее яблоко, сбитое палкою съ дерева мальчикомъ. Я не хочу писать похвальнаго слова моимъ изобрѣтеніямъ. Въ награду за мои многолѣтніе труды и пожертвованія — хорошо, если кто скажетъ *спасибо*.

Хозяева, *желающіе обогащаться отъ занятія пчелами*, *вѣроятно*, *позаботятся* и объ усовершенствованіи этихъ моихъ изобрѣтеній и пріемовъ. Къ сожалѣнію, не все одному дано! Чтобы вникнуть въ удобства и выгоды отъ домашняго и бортеваго, преобразованнаго *пчеловодства*, и совершенно познакомиться съ моею методою, мыслью, средствами и мѣрами, пускай любопытные потрудятся прочесть разъ и другой, со вниманіемъ, цѣлое мое сочиненіе о сей промышленности; пускай придумываютъ лучшіе способы!

Отцы! не забывайте, что исправленное по нынѣшней методѣ пчеловодство будетъ доставлять выгоды не только вамъ, но и вашимъ правнукамъ; не говоря уже о той сердечной пріятности, которую испытываетъ другъ человѣчества и природы, занимаясь этимъ удивительнымъ и прибыточнымъ насѣкомымъ, слѣдуя пріемамъ, одоб-

реннымъ здравымъ разсудкомъ. Я испыталъ на себѣ, что медъ и пчелиная испарина имѣютъ вожделѣнное вліяніе на физическій составъ пчеловода. Пріятность, свѣжій и бальзамическій воздухъ, окружающій пчелъ и движеніе, безъ сомнѣнія, укрѣпляютъ его организмъ и продолжаютъ самую жизнь. Пренебрегая пчелами, мы пренебрегаемъ собственнымъ счастіемъ!

СТАТЬЯ XV.

Объ уходѣ за бортевыми и домашними пчелами осенью и зимою.

Бортникъ, убѣдившись, что рои даже посредственной доброты выгнали трутней въ концѣ лѣта, долженъ нѣсколько разъ заглянуть въ каждую борть и вычистить ее какъ стаканъ. Въ нѣкоторыхъ на полу гніетъ множество мертвыхъ трутней. Трупы, испортившись, заражаютъ зловоніемъ воздухъ. Человѣкъ можетъ въ минуту сдѣлать то, на что пчеламъ нужна недѣля: онѣ его щедро вознаградятъ за этотъ трудъ...

Въ пчельникѣ и бортяхъ лѣниваго пчеловода и непонимающаго своего дѣла, пчелы сами должны замазывать диры и трещины въ своихъ домикахъ, должны выносить нечистоты, находящіяся въ ихъ жилищахъ. Нетрудно понять, сколько тутъ безполезно пропадаетъ у пчелъ времени и труда!

Послѣ 15 сентября не заглядывайте ни въ борти, ни во втулочные ульи, если нѣтъ крайней надобности, потому что вынимая втулку, можете попортить замазку.

Въ концѣ сентября, вынувъ спитъ, накройте втулки простою соломою, безъ колоса, чтобы мыши не находили въ ней зерна. Всѣ диры и щели, большаго объема, позапирайте въ концѣ лѣта, чтобы мыши сквозь нихъ не проникали во внутръ бортей и ульевъ — на зимовку. Спитъ крѣпко прибить гвоздями, особенно въ такомъ лѣсу, въ которомъ медвѣди портятъ борти. Этотъ звѣрь дѣлаетъ много вреда и поздно осенью, пока не вберется въ берлогу. Опытные бортники знаютъ вѣрные способы, по средствомъ коихъ не допускаютъ этого врага къ меду.

Чтобы ни дождь, ни снѣгъ не попадали во внутръ бортей и ульевъ сквозь летики, совѣтую дѣлать надъ ними навѣсъ изъ луба, или изъ куска тонкой доски.

Не только поздно осенью, но въ теченіи зимы и въ началѣ весны дятлы часто обезпокоиваютъ пчелъ; зеленые, всунувъ свой клювъ сквозь летикъ, стучатся до тѣхъ поръ, пока пчелы не появятся: тогда они ихъ поглощаютъ. Чтобы освободить медоносицъ отъ такихъ враговъ, должно этихъ птицъ убивать. Кусокъ краснаго сукна, или другой матеріи такого же цвѣту, прикрѣплять на тѣхъ мѣстахъ, на которыхъ птицы начали дѣлать диры и около летиковъ. Передъ летикомъ совѣтую прикрѣпить, на время зимы, пучокъ терновыхъ вѣточекъ. Такимъ образомъ должно обезпечивать и тѣ ульи, которые зимуютъ на тѣхъ мѣстахъ, на которыхъ пчелы трудились лѣтомъ. Тѣ рои еще больше

страдаютъ отъ этихъ птицъ, которые находятся въ порохнавыхъ (рыхлыхъ) ульяхъ; ибо въ такихъ укрываются разнаго рода насѣкомыя, служащія пищею дятламъ. Есть и другія птицы, которыя питаются пчелами; ихъ также полезно убивать и по возможности ловить.

Примѣчаніе: Колокольные ульи ставить, на зиму, такимъ образомъ въ омшаникахъ, какимъ помѣщаются бездонные (бучки), тамъ, гдѣ пчелы зимуютъ въ погребахъ, т. е. лежа; ибо испарина не остается въ ульяхъ, — соты не плѣснеютъ; но купленныхъ въ лѣсахъ оставлять въ пчельникѣ, чтобы пчелы питались свѣжимъ воздухомъ и зимою. Дурно построенные погреба добиваютъ остатокъ этого насѣкомаго. Я жалуюсь на васъ — *передъ вами, пчеловоды!*

Нѣкоторые бортники обвязываютъ *борти, въ концѣ* лѣта, толстою веревкою, сдѣланною изъ терновыхъ вѣточекъ, чтобы воспрепятствовать входъ мышамъ въ борти. *Люди, знающіе только то,* что пчелы больно жалятъ, не вѣрятъ, что мыши зимуютъ въ *плохихъ* ульяхъ и бортяхъ, и бываютъ причиною гибели роевъ, *особенно* малочисленныхъ. Опытные знаютъ, что мыши строютъ гнѣзда въ бортяхъ *и* ульяхъ, и загаживаютъ ихъ до того, что пчелы погибаютъ, или бываютъ принуждены, съ наступленіемъ весны, оставить свои жилища...

Зимою заглядывайте къ летикамъ, особенно бѣдныхъ бортей и ульевъ, чтобы отпереть летикъ, если онъ обмерзъ. Прилежный бортникъ радуется весною, находя пчелъ счастливо перезимовавшихъ,—напротивъ небрежный и незнающій своего дѣла—плачетъ, потому-что находитъ

этихъ своихъ благодѣтельницъ на половину погибшими, или въ самомъ жалкомъ состояніи...

СТАТЬЯ XVI.

О старинныхъ и новѣйшихъ законахъ, относящихся къ благосостоянію пчеловодства.

Въ областяхъ, составляющихъ нынѣ Россійскую Имперію, древніе ея жители собирали множество меду и воску въ одинхъ дуплахъ. Въ древней исторіи читаемъ достовѣрныя доказательства того, что дупловое пчеловодство сильно процвѣтало въ большей части областей, присоединенныхъ впослѣдствіи къ нашему отечеству. Но какъ я, въ предъидущихъ частяхъ моего сочиненія, коснулся уже этихъ доводовъ, то не буду утруждать читателя повтореніемъ.

Первый слѣдъ старинныхъ законовъ, относящихся до права собственности на борти, открываемъ въ «Русской Правдѣ» Ярослава. Здѣсь изложены не только свѣдѣнія о цѣнности пчельныхъ роевъ, но и о ихъ произведеніяхъ. На картахъ «Русской Правды» опредѣлена и пеня за ссѣченную борть — въ 3 гривны, за дерево съ пчелами полъ гривны; за выдраніе пчелъ 3 гривны, владѣльцу борти съ пчелами за украденный въ неподрѣзанной борти медъ — 10 кунъ; за медъ оставленный въ борти на кормъ пчелъ, хищникъ долженъ былъ доставить владѣльцу 5 кунъ. Чтобы всякій могъ имѣть приблизительное понятіе не только о цѣнности бортей, но и о курсѣ или цѣнности тогдашней гривны, я нарочно привожу здѣсь, изъ древнихъ законовъ, и цѣнность домашнихъ животныхъ. Кобыла стоила, во время оно, 3 гривны, корова 2 гривны, овца 6 ногать, рой пчелъ полъ гривны. Изъ выше приведенныхъ цѣнъ видно, что и во время княженія Ярослава пчеловодство уже нуждалось

въ покровительствѣ со стороны правительства, и что и тогда цѣнность пчельныхъ произведеній была высока.

Лѣтъ за десять тому назадъ, можно было въ тѣхъ нашихъ областяхъ, въ которыхъ не свирѣпствовалъ скотскій падежъ, мѣнять хорошую корову на три хорошіе улья съ пчелами; за корову посредственной доброты скотоводъ могъ достать отъ пчеловода три посредственныхъ подрѣзанныхъ улья. Нынѣ, во многихъ русскихъ областяхъ, на три хорошіе улья можно промѣнять корову съ теленкомъ. Бортникъ, нашего времени, умѣющій цѣнить прибыль отъ хорошихъ бортей, не промѣняетъ отличной борти на шесть коровъ. Изъ сказаннаго всякій въ состояніи заключить о важности выгодъ отъ бортей и ульевъ съ пчелами.

Изъ старинныхъ записокъ, составленныхъ въ торговыхъ городахъ, явствуетъ, что торговля медомъ и воскомъ составляла одинъ изъ главныхъ источниковъ доходовъ для нашихъ дѣдовъ. Новгородъ, Псковъ, Рига, Казань, Варшава, Вильно, не говоря о другихъ многихъ, продавали множество пчельныхъ произведеній не только европейскимъ купцамъ, но и азіатскимъ, еще и въ началѣ XVII столѣтія. Въ сочиненіи Павла Іовія читаемъ, что *важнѣйшими произведеніями* русскаго государства были воскъ и медъ; тоже пишутъ и другіе иностранцы, лично посѣщавшіе Русь за два столѣтія тому назадъ. Удивительно, что въ короткое время изсякъ столь могущественный источникъ естественнаго богатства нашей страны! Наши современники съ трудомъ вѣрятъ, что пчеловодство доставляло прекрасныя выгоды нашимъ дѣдамъ и отцамъ; не смотря на то, что встрѣчаются еще такіе старожилы, которые видѣли у нихъ пасѣки, изобиловавшія ульями съ пчелами, и лакомились въ лѣсахъ медомъ, доставляемымъ бортниками своихъ дѣдовъ, а отчасти и отцовъ. Въ моихъ сочиненіяхъ отчасти приведены причины внезапнаго упадка пчеловодства.

Въ Судебникѣ Царя Іоанна Васильевича Грознаго находимъ множество постановленій о тогдашнемъ процвѣтаніи бортеваго пчеловодства, и изобиліи меду и воску. Въ старинныхъ польскихъ и литовскихъ законахъ тоже читаемъ несомнительные доводы о процвѣтаніи пчельной промышлености въ этихъ областяхъ. Изъ сказаннаго въ правѣ заключить мои современники, что наши предки усердно заботились о поддержаніи этой вѣтви, и тогда уже постепенно клонившейся къ упадку. Къ-сожалѣнію, мы позволили ей упасть! Что скажутъ о насъ потомки, прочитавъ мой трудъ,—если мы не загладимъ эту нашу вину?

При Царѣ Василѣ Шуйскомъ, бортники являются въ значительномъ количествѣ. Въ 1606 г. корпусъ бортниковъ, съ другими войсками Самозванца, осаждалъ Нижній-Новгородъ. Явное доказательство, что а) бортники составляли вольное сословіе, и b) что бортничество было весьма развито еще и въ XVII вѣкѣ. Изъ всего видно, что эта была послѣдняя эпоха его процвѣтанія! Принимая въ соображеніе всѣ обстоятельства этого промысла, я сомнѣваюсь въ возможности возстановить его когда нибудь хоть на ту степень, на которой онъ находился еще въ началѣ прошлаго вѣка; не смотря даже и на то, что горькая нужда вскорѣ заставитъ нашихъ помѣщиковъ усердно приняться за размноженіи пчелъ и сбереженія ихъ отъ гибели. Только тѣ изъ поселянъ будутъ обогащаться отъ пчелъ, которые успѣютъ запастись отличными роями, находящимися въ лѣсахъ. Пчелогубцы ежегодно убиваютъ открытыхъ въ дуплахъ—безъ пени; они много дѣлаютъ вреда не только бортевому, но и пасѣчному пчеловодству! Ни содержатели пчелъ, ни судьи, ни простолюдины не знаютъ нынѣ даже законовъ, относящихся къ огражденію этой собственности. Кто виноватъ? Помѣщики и ученые агрономы.

Уложенія Царя Алексѣя Михайловича, касательно пчелъ, снабдили Россію болѣе опредѣлительными законами. Въ нихъ читаемъ и слѣдующее: За умышленное уничтоженіе или порчу бортеваго дерева съ пчелами положена пеня въ 3 руб., а безъ пчелъ, но если онѣ въ немъ уже водились, - 1½ руб.; за приготовленное же бортевое дерево, въ которомъ еще не было пчелъ 25 алтынъ; за уворованіе бортеваго роя, безъ поврежденія борти - 1½ руб:; за кражу улья съ пчелами, помѣщеннаго при домѣ, или въ пчельникѣ, или въ лѣсу, означена пеня въ 3 руб. и кромѣ того наказаніе кнутомъ (Глава X. стр. 219); за умышленную подрубку дуплистаго дерева съ пчелами и собраніе въ немъ меду, назначена пеня въ пользу истца въ 6 руб. Въ той же главѣ означено наказаніе за истребленіе лѣсныхъ пчелъ пожаромъ. Въ семъ мудромъ уставѣ находятся и другія постановленія о цѣлости пчелъ. Изъ старинныхъ законовъ видно и то, что они были составлены знатоками дѣла, и притомъ весьма заботившимися о поддержаніи столь прибыльнаго источника. Въ старину не было университетовъ на Руси, но были учителя пчеловодства.

Царь Ѳедоръ Алексѣевичъ повелѣлъ (въ 1676 г.) составить перепись бортей и бортевыхъ ухожій въ казенныхъ лѣсахъ. Этотъ весьма важный

указъ, во многихъ отношеніяхъ, или не былъ исполненъ, или разультаты не дошли къ намъ. Эти цифры бросили бы свѣтъ не только на огромное количество тогдашнихъ бортей, но и на огромность потери, которую нынѣ испытываютъ мои соотечественники, по причинѣ пренебреженія однимъ изъ главныхъ источниковъ народнаго богатства.

Петръ I повторилъ повелѣніе своего вѣнценоснаго предшественника, касательно подробной описи бортевыхъ пчелъ и ухожій, прибавивъ къ нему слѣдующіе запросы: «Въ какихъ мѣстахъ борти находятся? сколько въ нихъ деревъ съ пчелами и безъ пчелъ? и какое у котораго бортника на деревьяхъ знамя накладывано?» Къ сожалѣнію, я не могъ отыскать результатовъ и этого узаконенія; но есть надежда, что археографическая Коммиссія откроетъ ихъ современемъ. Убыль доходовъ отъ пчелъ заставляла правительство, въ началѣ прошлаго вѣка, предпринимать нужныя мѣры къ поддержанію этого источника. Въ пол. соб. зак. Г. VII стр. 4513 п. 14 о десятинной пошлинѣ съ пчеловодства въ Малороссіи повелѣно не брать, по обыкновенію, 10 улья, а сбирать вмѣсто десятаго улья деньгами по 60 коп.; а гдѣ 10 ульевъ не будетъ, съ тѣхъ брать съ улья по 6 коп.

Но какъ въ настоящее время весьма мало пчелъ въ бортяхъ, то поселяне мало заботятся какъ о нихъ, такъ и о цѣлости лѣсовъ. Основываясь на однихъ фактахъ, я твердо убѣжденъ въ томъ, что правильное бортничество въ состояніи сильно содѣйствовать къ возстановленію большой части лѣсовъ. Возвратимся къ законамъ.

Въ Высочайшемъ Манифестѣ 14 марта 1775 г. изданномъ Государынею Императрицею Екатериною II, читаемъ слѣдующее: «Отрѣшаемъ» сказано въ немъ «гдѣ есть сборъ съ бортеваго, или пчельнаго угодья, и повелѣваемъ впредь онаго не сбирать и не платить.» Этотъ манифестъ есть послѣдній законодательный актъ, относящійся до народнаго пчеловодства. Вникая въ смыслъ сего Высочайшаго постановленія, кажется, можно заключить, что составлявшіе этотъ манифестъ, были того мнѣнія, что и умѣренный налогъ на пчельную промышленость препятствовалъ къ ея возстановленію. Вѣроятно, помѣщики нѣкоторыхъ губерній, не зная о семъ запрещеніи, требуютъ отъ крестьянъ, мѣстами десятый улей въ натурѣ, а кое-гдѣ половину собраннаго меду не только въ бортяхъ, но и въ ульяхъ.

Въ царствованіе Александра Благословеннаго не было досуга думать

о поддержаніи пчелъ, по причинѣ болѣзней почти въ цѣлой Европѣ. За-всѣмъ-тѣмъ находимъ награды, дарованныя Государемъ Императоромъ тѣмъ, которые успѣшно разводили медоносицъ въ Сибири.

Если бы наши промышленики были въ состояніи расчитать тѣ выгоды, которыя можно получать отъ разведенія пчелъ въ нѣкоторой части Сибири, то пчеловодство вскорѣ начало бы процвѣтать въ этомъ краѣ.

Благонамѣренные писатели о сельскомъ хозяйствѣ должны впредь распространять такія свѣдѣнія, кои могутъ быть доступны сельскимъ хозяевамъ—безъ исключенія; ибо Государству мало выгодъ отъ того, если одна сотня, или двѣ обогащаются отъ новыхъ открытій и улучшеній. Спасибо Министерству Государственныхъ Имуществъ, которое усердно заботиться, по мѣрѣ возможности, о направленіи нашихъ сочинителей къ истинной цѣли.

Въ блистательное царствованіе Государя Императора Николая I-го, пчеловодство получило новую жизнь, и заняло вновь мѣсто въ ряду главнѣйшихъ вѣтвей сельскаго хозяйства. Государь Императоръ учредилъ особое Министерство и поручилъ ему попеченіе о дѣлахъ, относящихся до улучшенія и поддержанія всѣхъ главнѣйшихъ отраслей сельской промышлености. Въ слѣдствіе сего господинъ Министръ Государственныхъ Имуществъ приказалъ научать молодыхъ агрономовъ и наукѣ пчеловодства. Онъ повелѣлъ учредить школу и образцовый пчельникъ въ Волынской губерніи для образованія изъ крестьянъ учениковъ, долженствующихъ научиться теоріи и практикѣ ухода за пчелами, трудящимися не только въ ульяхъ, но и въ бортяхъ. Слава Богу! Питомцы этого разсадника, будутъ научать своихъ земляковъ и способамъ не только не убивать это насѣкомое, но размножать и сберегать его отъ гибельныхъ злоключеній. Въ лѣсу, близкомъ отъ этой школы, будетъ заведено и раціональное бортевое пчеловодство. Мнѣ утѣшительно думать, что эта прекрасная мѣра будетъ имѣть успѣхъ и благодатныя послѣдствія.

Но чтобы сказанное Министерство совершенно достигло предположенной цѣли,—оно, безъ сомнѣнія, позаботится и о возобновленіи нѣкоторыхъ старинныхъ законовъ, необходимо нужныхъ для возстановленія этой многополезной вѣтви сельскаго хозяйства, долженствующей, въ

свое время, снабжать медомъ и воскомъ не только жителей Россіи, но жителей остальной Европы и Азіи.

Я кончилъ. Пускай сельскіе хозяева начинаютъ разсматривать, повѣрять, совершенствовать и осуществлять тѣ мои совѣты, которые найдутъ выгодными для себя и для государства.

КОНЕЦЪ V И ПОСЛѢДНЕЙ ЧАСТИ КНИГИ «О ПРАКТИЧЕСКОМЪ ПЧЕЛОВОДСТВѢ.»

Bibl. Pub.

2024413435